

# SyncMaster

SERIES **3** | TA300

# LED-TV-monitori

(MFM TV)

## Käyttöopas

Kiitos, että hankit Samsungin valmistaman tuotteen.

Saat enemmän palveluita käyttöösi rekisteröimällä  
tuotteesi osoitteessa

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

**SAMSUNG**

Tämän käyttöoppaan kuvat ja piirrokset ovat vain viitteellisiä ja ne saattavat olla erilaisia kuin varsinainen tuote. Tuotteen ulkoasu ja tekniset ominaisuudet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## Huomautus digitaalisesta televisiosta

1. Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot ovat käytettävissä vain niissä maissa tai niillä alueilla, joilla lähetetään maanpäällistä digitaalista DVB-T-signaalia (MPEG2 ja MPEG4 AVC) tai joissa voi käyttää yhteensopivaa DVB-C-kaapeliteleviopalvelua (MPEG2 ja MPEG4 AAC). Tarkista DVB-T- ja DVB-C-signaalien saatavuus lähimmältä jälleenmyyjältä.
  2. DVB-T on eurooppalainen digitaalisen maanpäällisen televisiolähetyksen standardi ja DVB-C taas digitaalisen kaapelitelevision vastaava standardi. Jotkin erityispalvelut, esim.
  3. Vaikka tämä televisiovastaanotin täyttää tämänhetkiset DVB-T- ja DVB-C-standardit [elokuu 2008], yhteensopivuutta tulevaisuuden digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten tai DVB-C-kaapeli-lähetysten kanssa ei voida taata.
  4. Joissakin maissa ja alueilla kaapeliteleviopalveluiden tarjoajat saattavat veloittaa lisämaksun tällaisista palveluista ja sinua saatetaan myös pyytää hyväksymään heidän määrittelemänsä palveluehdot.
  5. Jotkin digitaalitelevision toiminnot eivät ole käytettävissä joissakin maissa ja DVB-C ei saata toimia oikein joidenkin kaapeliyhtiöiden järjestelmissä.
  6. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, ota yhteyttä lähimpään Samsungin asiakaspalveluun.
-  Eri maissa käytettävien lähetyksen järjestelmien erot saattavat vaikuttaa televisiolähetysten vastaanoton laatuun. Tarkista lähimmältä SAMSUNGin valtuuttamalta jälleenmyyjältä tai Samsungin teknisestä tuesta, voiko television suorituskykyä parantaa jollakin tavoin muuttamalla sen asetuksia.

## Pysäytettyjä kuvia koskeva varoitus

Vältä pysäytettyjen kuvien (esim. jpeg-kuvatiedostojen) tai niiden osien (esim. televisio-ohjelman logo, panoraamakuva tai 4:3-kuvamuoto, näytön alalaidassa näkyvä uutis- tai osakekurssipalkki jne.) näyttämistä kuvaruudulla. Pysäytettyjen kuvien jatkuva näyttäminen saattaa synnyttää haamukuvia näytölle, mikä taas vaikuttaa kuvanlaatuun. Jotta voisit välttää tätä ilmiötä, noudata alla olevia suosituksia:

- Vältä saman televisiokanavan näyttämistä pitkän aikaa.
- Yritä aina näyttää kaikki kuvat koko näytön alueella. Etsi sopiva koko television kuvakokovalikon avulla.
- Aseta kuvaruudun kirkkaus ja kontrasti pienimpiin mahdollisiin arvoihin, joilla saat haluamasi kuvanlaadun. Liian korkeat arvot saattavat nopeuttaa näytön palamisprosessia.
- Käytä säännöllisesti kaikkia niitä television ominaisuuksia, jotka on tarkoitettu jäännöskuvien ja näytön palamisen vähentämiseen. Katso lisätietoja käyttöoppaan vastaavasta kohdasta.

## Asennusalueen turvaaminen

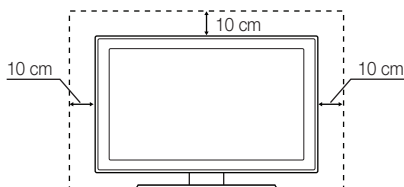
Pidä laitteen ja muiden kohteiden (esim. seinien) väli riittävänä, jotta ilma pääsee kiertämään.

Jos et toimi näin, laitteen sisäinen lämpötila voi nousta liian korkeaksi ja seurauksena saattaa olla tulipalo tai laitevaurio.

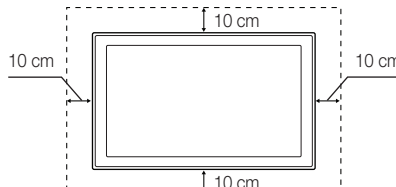
 Televisiovastaanotin voi mallista riippuen olla erinäköinen kuin tässä käyttöoppaassa.

 Ole varovainen, kun kosketat televisiota. Jotkin osat voivat olla hieman kuumia.

### Asennus jalustan kanssa.



### Asennus seinätelineen kanssa.



- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa. (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
  - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa. (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

## Alkutoimenpiteet

4

- 4 Varotoimet
- 11 Lisätarvikkeet
- 12 Ohjauspaneeli
- 13 Kaukosäädin

## Liitännät

14

- 14 Kytkeminen antenniin
- 14 Plug & Play (alkuasetukset)
- 15 Kytkeminen AV-laitteeseen
- 16 COMMON INTERFACE -korttipaikkaan kytkeminen
- 16 Kytkeminen äänilaitteeseen ja tietokoneeseen
- 18 Kuvalähteen muuttaminen

## Perusominaisuudet

18

- 18 Valikoissa liikkuminen
- 19 **INFO**-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas)
- 19 Kanavavalikon käyttö
- 21 Kanavavalikko
- 22 Kuvavalikko
- 25 Äänivalikko
- 27 Järjestelmävalikko
- 30 Tukivalikko

## Lisäominaisuudet

32

- 32 Omien latausten käyttäminen

## Muut tiedot

36

- 36 Analogisten kanavien tekstitelevisio-ominaisuus
- 37 Seinätelineen/pöytäjalustan kiinnittäminen
- 38 Kaapeleiden asentaminen
- 38 Kensington-varkaudenestolukko
- 39 Vianmääritys
- 43 Tekniset tiedot

### Tarkista merkit!

**TOOLS** 



Toiminto Tätä toimintoa voi käyttää painamalla kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.



Huomautus



Vaiheittaiset ohjeet

# Alkutoimenpiteet

## Varotoimet

### Turvallisuusohjeissa käytetyt kuvakkeet



#### VAARA

Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai jopa kuoleman.



#### HUOMIO

Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.



Älä tee näin.



Tätä ohjetta on noudatettava.

#### HUOMIO

##### SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA.

HUOMIO: ÄLÄ POISTA LAITTEEN SUOJUSTA (ÄLÄKÄ TAKAOSAA), JOTTA VOISIT VÄLTÄÄ SÄHKÖISKUILTA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE SELLAISIA OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI ITSE HUOLTAA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUILLE TEKNIKOILLE.



Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen sisällä on suurjännitettä. On vaarallista koskea millään tavoin tämän laitteen sisäosiin.



Tämä merkki kertoo, että laitteen mukana toimitetaan tärkeitä oppaita, joissa kerrotaan laitteen käytöstä ja ylläpidosta.

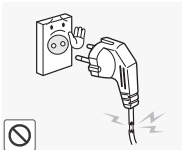
## Sähkövirtaan liittyvää



Oheiset kuvat ovat vain viitteellisiä ja varsinaiset laitteet ja niiden mallit voivat olla erilaisia eri maissa.

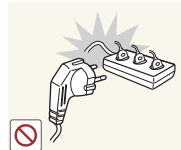


### Vaara



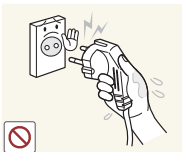
Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



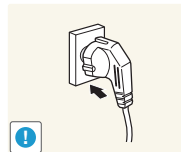
Älä kytke useita laitteita samaan pistorasiaan.

- Pistorasia saattaa ylikuumentua ja seurauksena voi olla tulipalo.



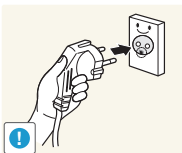
Älä kytke virtajohtoa seinään tai irti seinästä, kun kätesi ovat märät.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.



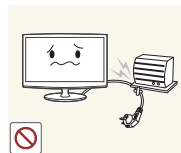
Kytke pistoke tiiviisti pistorasiaan.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



Varmista, että kytket virtajohdon maadoitettuun pistorasiaan (vain eristeluokan 1 laitteille).

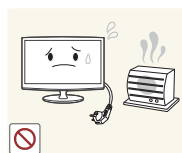
- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai vammautuminen.



Älä taivuta tai väännä virtajohtoa liikaa äläkä aseta sen päälle mitään painavia esineitä.

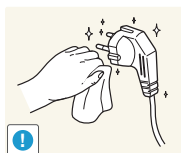
- Sähköjohto voi vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

# Alkutoimenpiteet



Älä sijoita virtajohtoa tai itse laitetta lämmityslaitteiden lähelle.

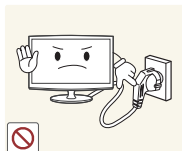
- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Jos virtajohdon liitäntä tai pistorasia on pölyinen, puhdista ne kuivalla liinalla.

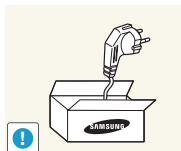
- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

## ⚠️ Huomio



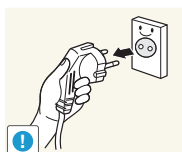
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Seurauksena voi olla sähköisku, joka saattaa vaurioittaa laitetta.



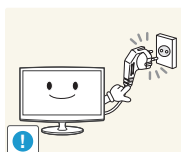
Käytä vain yrityksemme toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä minkään muun laitteen virtajohtoa tässä laitteessa.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, muista vetää pistokkeesta, ei johdosta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

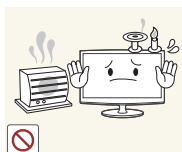


Kytke pistoke sellaiseen pistorasiaan, joka on käden ulottuvilla.

- Jos laitteeseen tulee jokin vika, sinun täytyy irrottaa virtajohto pistorasiasta tai katkaista sähköt. Et voi katkaista sähkönsyöttöä täysin painamalla laitteen virtapainiketta.

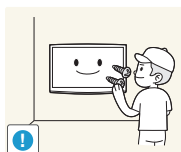
## Asennukseen liittyvää

### ⚠️ Vaara



Älä aseta laitteen lähelle palavia kynttilöitä, hyttyssavuja tai savukkeita äläkä asenna laitetta lämmityslaitteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



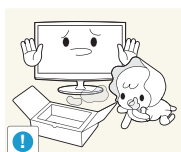
Pyydä asentajaa tai asennukseen erikoistunutta yritystä asentamaan tämä laite seinään.

- Tämä voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Käytä vain sellaista seinätelinettä, joka on hyväksytty käytettäväksi tämän laitteen kanssa.



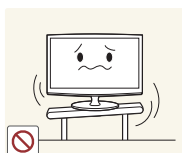
Älä asenna laitetta sellaisiin tiloihin, joiden ilmanvaihto ei ole hyvä, esimerkiksi kirjahyllyn tai kaappiin.

- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



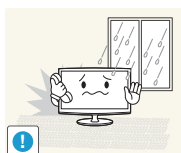
Pidä laitteen pakkausmateriaaleina käytetyt muovipussit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapsi saattaa laittaa pussin päähänsä ja tukehtua.



Älä asenna laitetta epävakaalle alustalle tai värinäalttiiseen paikkaan, esimerkiksi heiluvalla tai kaltevalla hyllylle.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Jos käytät laitetta värinäälle alttiissa paikassa, laite voi vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon.



Älä asenna laitetta kulkuneuvon tai sellaisiin tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin pölyn, kosteuden (esim. saunassa), öljyn, savun tai veden (esim. sadepisaroiden) kanssa.

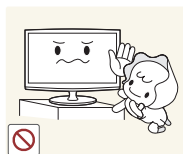
- Tämä voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.

# Alkutoimenpiteet



Älä asenna laitetta suoraan auringonvaloon tai minkään lämmönlähteen, esim. takan tai lämmittimen, viereen.

- Tämä saattaa lyhentää laitteen elinikää tai aiheuttaa tulipalon.



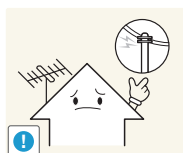
Älä asenna laitetta lasten ulottuvilla olevaan paikkaan.

- Jos lapsi pääsee koskemaan laitteeseen, laite saattaa pudota ja vahingoittaa lasta.
- Asenna laite tasaiselle ja vakaalle tasolle, sillä laitteen etuosa on painavampi kuin sen takaosa.



Taivuta ulkoantennin kaapelia alaspäin sisääntulokohdassa, jotta sadevesi ei pääse valumaan kaapelia pitkin laitteeseen.

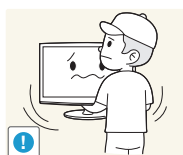
- Jos laitteeseen pääsee vettä, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Sijoita antenni mahdollisimman kauaksi mahdollisista korkeajännitejohtoista.

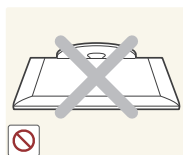
- Jos antenni koskettaa korkeajännitejohtoa tai putoaa sen päälle, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

## Huomio



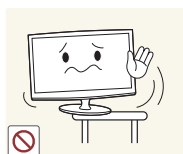
Varo pudottamasta laitetta, kun siirrät sitä.

- Tämä voi aiheuttaa joko laitevaurion tai henkilövahinkoja.



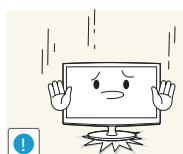
Älä aseta laitetta alassuun lattialle.

- Tämä voi vaurioittaa laitteen etupaneelia.



Jos laite sijoitetaan hyllylle tai telineeseen, älä sijoita sitä siten, että sen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Käytä vain sellaista telinettä tai hyllyä, joka on kooltaan sopiva laitteelle.



Kun lasket laitteen käsistäsi, käsittele sitä varoen.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



Jos laite asennetaan sellaiseen paikkaan, jossa sen käyttöolosuhteet vaihtelevat paljon, ympäristötekijät voivat aiheuttaa vakavia laitevikoja.

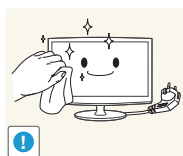
Ota tässä tapauksessa yhteyttä huoltohenkilökuntaamme ennen laitteen asentamista.

- Tällaisia paikkoja ovat esim. sellaiset, joissa esiintyy hienopölyä, kemikaaleja, liian korkeita tai matalia lämpötiloja tai ilmankosteutta tai joissa laitetta käytetään pitkän aikaa jatkuvasti, esim. lentokentillä tai asemilla.

# Alkutoimenpiteet

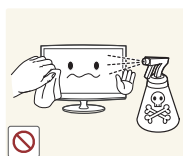
## Puhdistukseen liittyvää

### ⚠ Vaara



Kytke laite irti verkkovirrasta ennen sen puhdistamista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen osien päälle, kun puhdistat sitä.

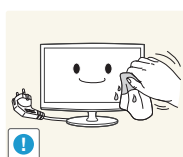
- Varmista, ettei laitteen sisälle pääse vettä.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

### ⚠ Huomio



Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.

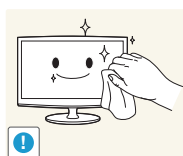
- Tämä voi haalistaa laitteen pintaa tai saada sen halkeilemaan tai kuoriutumaan pois.



Kun puhdistat laitetta, kytke sen virtajohto irti pistorasiasta ja pyyhi laite kevyesti pehmeällä kankaalla.

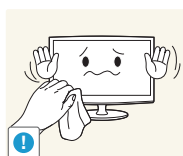
- Kun puhdistat laitetta, älä käytä sellaisia kemikaaleja kuin vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohennusainetta, hyönteismyrkkyä, hajustevalmisteita, voitelu- tai puhdistusaineita.

Laitteen pinta voi vaurioitua tai siinä olevat painatukset saattavat kulumaa pois.



Pyyhi laite pehmeällä liinalla, joka on kostutettu näyttölaitteille tarkoitettulla puhdistusaineella.

- Jos suositeltua puhdistusainetta ei ole saatavissa, laimenna puhdistusliuosta vedellä suhteessa 1:10 ennen laitteen puhdistamista.



Käytä puhdistamiseen oikeanlaista, pehmeää liinaa, sillä laitteen ulkopinta naarmuntuu helposti.

## Käyttöön liittyvää

### ⚠ Vaara



Koska laite käyttää suurjännitettä, älä koskaan pura, korjaa tai muuntele laitetta itse.

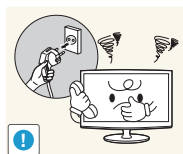
- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.
- Jos laite kaipaa korjausta, ota yhteyttä huoltoon.



Ennen kuin liikutat laitetta, kytke sen virta pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta, antennijohto antenniverkosta ja kaikki muutkin johdot liitännöistään.

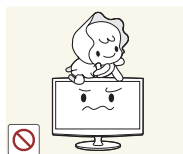
- Sähköjohto voi vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

# Alkutoimenpiteet



Jos laitteesta kuuluu epätavallisia ääniä tai siitä erittyy palaneen käryä tai savua, irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Älä anna lasten roikkua tai kiipeillä laitteen päällä.

- Laite saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.



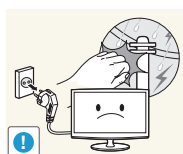
Jos laite on pudonnut maahan tai sen kotelo on vaurioitunut, kytke laite pois päältä ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



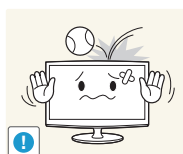
Älä aseta laitteen päälle esim. lasten leluja tai keksejä.

- Jos lapsi kumartuu laitteen yli ottamaan sen päältä jonkin esineen, laite saattaa pudota ja aiheuttaa lapselle vammoja tai jopa kuoleman.



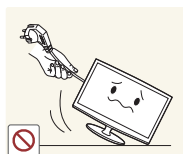
Ota laitteen virtajohto irti ukonilman ja salamoinnin ajaksi äläkä missään tapauksessa tällöin koske antenninjohtoon, sillä se on vaarallista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



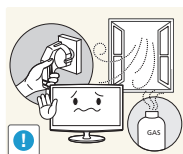
Älä pudota laitteen päälle mitään esineitä tai altista sitä iskuille.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



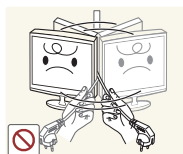
Kun siirrät laitetta, älä irrota virtajohtoa tai antenninjohtoa vetämällä suoraan johdosta.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.



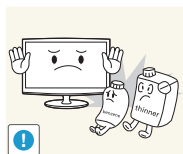
Jos huoneessa on kaasuvuoto, älä koske laitetta tai pistoketta, vaan tuuleta huone välittömästi.

- Tästä syntyvät kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon.
- Älä kosketa laitteen virtajohtoa tai antenninjohtoa ukonilmalla.



Älä nosta tai siirrä laitetta roikottamalla sitä suoraan virtajohdosta tai signaalikaapelista.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.



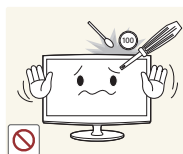
Älä sijoita laitteen lähelle helposti syttyviä aineita tai esineitä äläkä käytä niitä laitteen lähetyillä.

- Tästä voi aiheutua räjähdys tai tulipalo.



Varmistu siitä, ettet tuki laitteen tuuletusaukkoa pöytäliinalla tai verhoilla.

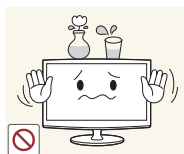
- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



Älä työnä laitteeseen sisälle (ilmanvaihtoaukkoihin, portteihin jne.) helposti syttyviä tai metallisia esineitä, esim. puikkoja, kolikoita tai hiuserineitä.

- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

# Alkutoimenpiteet



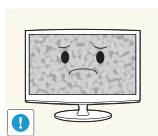
Älä aseta laitteen päälle mitään metalliesineitä tai nestettä sisältäviä astioita, esim. vaaseja, kukkamaljakoita, juomapulloja, kosmetiikkaa tai lääkkeitä.

- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



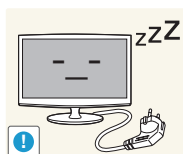
Älä paina tuotetta voimakkaasti. Tuote voi vääntyä tai vaurioitua.

## !Huomio



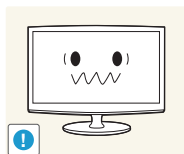
Jos kuvaruudulla näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa, ruudulle saattaa muodostua jäännöskuva tai tahra.

- Aseta laite virransäätötilaan tai ota liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.



Irrota virtajohto pistorasiasta, jos lähdet pois kotoa etkä käytä laitetta pitkään aikaan.

- Muutoin laitteeseen kerääntyvä pöly saattaa ylikuumentaa laitteen ja aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun.



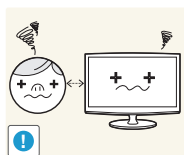
Valitse laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus.

- Muutoin silmät saattavat rasittua.

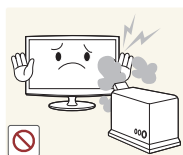


Älä käännä laitetta ylösalaisin tai siirrä sitä pelkästään telineestä kiinni pitäen.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

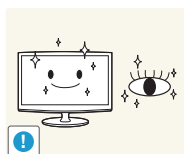


Näytön jatkuva katselu liian läheltä voi heikentää näköä.



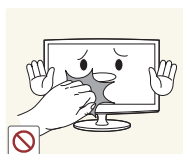
Älä käytä ilmankostutinta tai hellaa laitteen lähellä.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



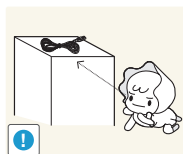
Muista lepuuttaa silmiäsi (5 minuuttia tunnissa), jos katselet näyttöä pitkän aikaa.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.



Älä koske näyttöön, kun se on ollut päällä pitkän aikaa, sillä se kuumenee, kun sitä käytetään.

# Alkutoimenpiteet

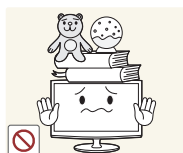


Säilytä pienet lisävarusteet poissa lasten ulottuvilta.



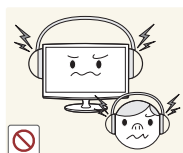
Säädä laitteen kallistuskulma ja telineen korkeus huolellisesti ja varovaisesti.

- Kätesi tai sormesi saattaa juuttua kiinni johonkin laitteen osaan ja voit saada vammoja.
- Jos laite pääsee kallistumaan liikaa, se saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.



Älä aseta laitteen päälle mitään raskaita esineitä.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



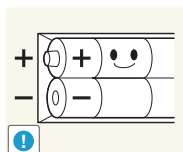
Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.



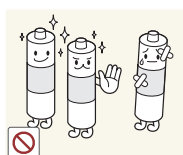
Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita paristo paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

- Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.



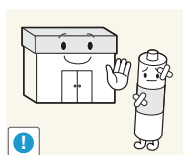
Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.



Käytä vain hyväksytyjä vakioparistoja. Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja samanaikaisesti.

- Paristot voivat hajota tai vuotaa aiheuttaen tulipalon tai henkilövahinkoja tai vaurioittaa laitetta.



Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäväksi, niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäväksi.

- Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.

# Alkutoimenpiteet

## Lisätarvikkeet

- ✎ Varmista, että television mukana toimitetaan seuraavat osat. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- ✎ Osien väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.
- ✎ Voit hankkia erikseen sellaiset johdot, jotka eivät sisälly toimitukseen.
- ✎ Kun olet avannut pakkauksen, varmista, ettei mitään osia ole jäänyt pakkausmateriaalien alle piiloon.

### ⚠ HUOMIO: KIINNITÄ TIUKASTI, JOTTEI ADAPTERI IRTOA LAITTEESTA

- Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl)
- Takuukortti ja turvallisuusopas (ei saatavissa kaikkialla)
- Jalustan kiinnike ja ruuvit (4 kpl)
- Puhdistusliina
- Virtajohto
- Jalustan pohja



- Käyttöopas

- Pika-asetusopas

- Kaapelipidike

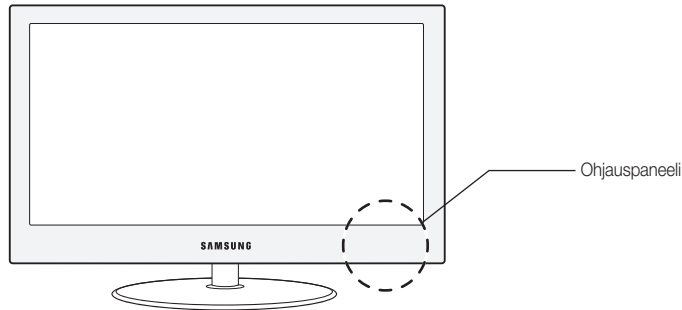


- HDMI/DVI-kaapelia

# Alkutoimenpiteet

## Ohjauspaneeli

 Tuotteen väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.



|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virtavalo                                                                                        | Vilkkuu ja sammuu, kun virta on päällä, ja syttyä valmiustilassa.                                                                                                                                                                           |
| Kaukosäätimen sensori                                                                            | Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan televisiossa.                                                                                                                                                                                             |
| SOURCE          | Aktivoi vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvalähteet. Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa samalla tavoin kuin kaukosäätimen ENTER  -painiketta. |
| MENU                                                                                             | Näyttää kuvaruudulla television toimintojen valikon eli kuvaruutuvalikon.                                                                                                                                                                   |
| —  +            | Säätää äänenvoimakkuutta. Käytä —  + -painikkeita kuvaruutuvalikossa samalla tavoin kuin kaukosäätimen ◀- ja ▶-painikkeita.                                |
| ▼ CH ▲                                                                                           | Vaihtaa kanavaa. Käytä ▼ CH ▲ -painikkeita kuvaruutuvalikossa samalla tavoin kuin kaukosäätimen ▼- ja ▲-painikkeita.                                                                                                                        |
|  (virtapainike) | Kytkee television päälle tai pois päältä.                                                                                                                                                                                                   |
| Kaiutin                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                           |

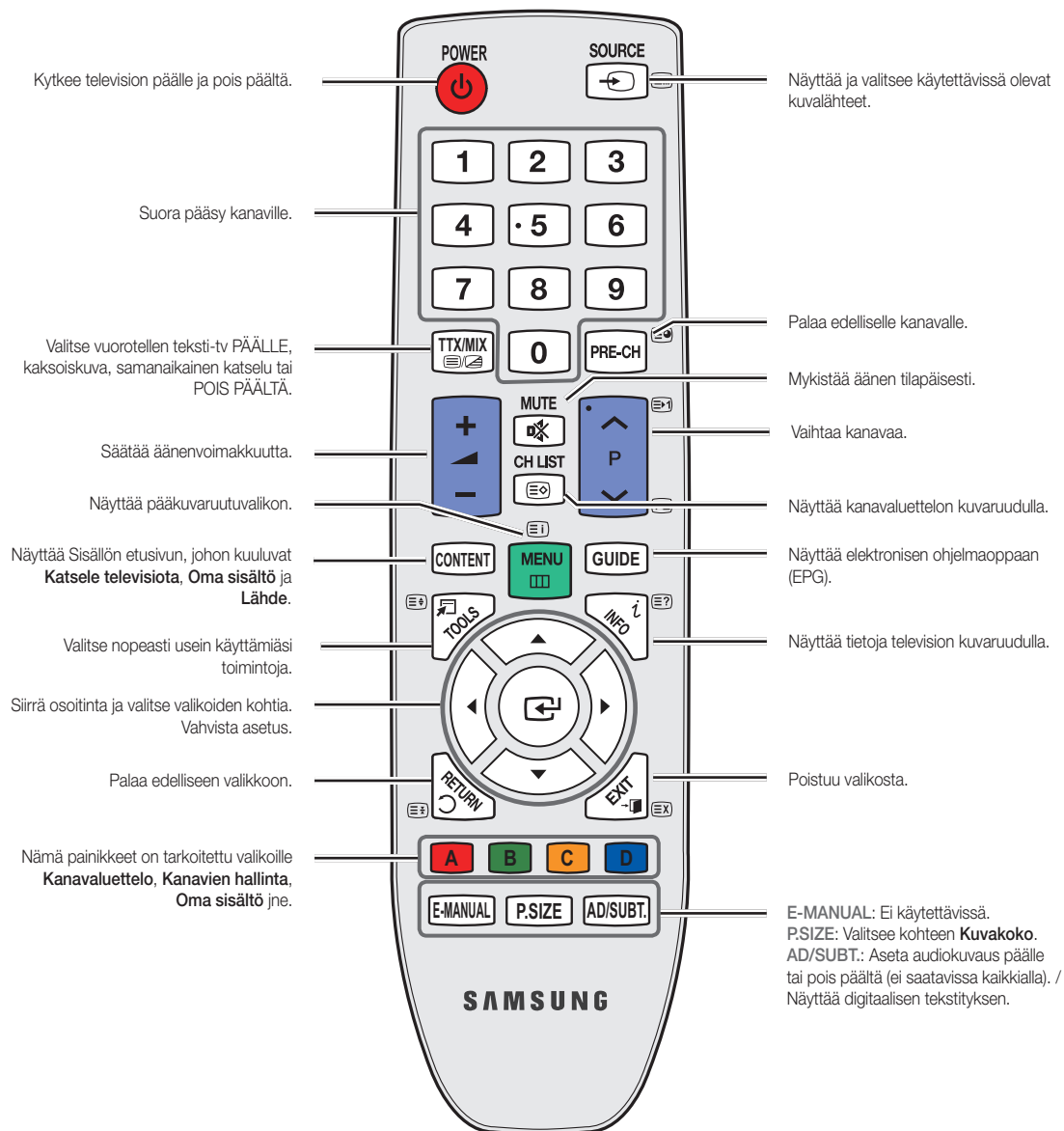
### Pystytila

Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Laite kuluttaa pienen määrän sähkövirtaa myös silloin, kun se on sammutettu virtapainikkeesta. On parempi irrottaa virtajohto pistorasiasta.

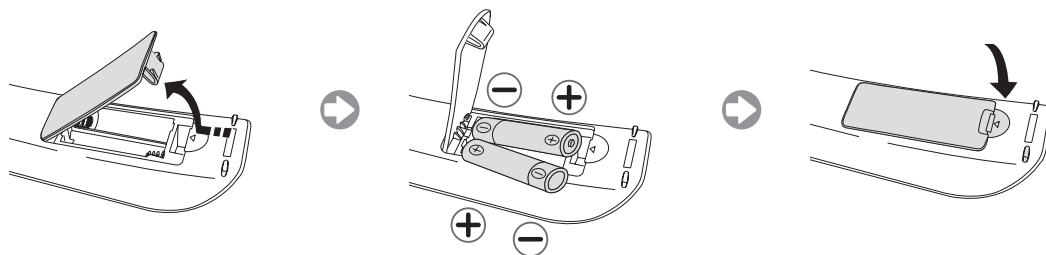
# Alkutoimenpiteet

## Kaukosäädin

 Tämä on erityinen näkövammaisten kaukosäädin, jonka kanava- sekä numeropainikkeissa on Braille-pisteet.



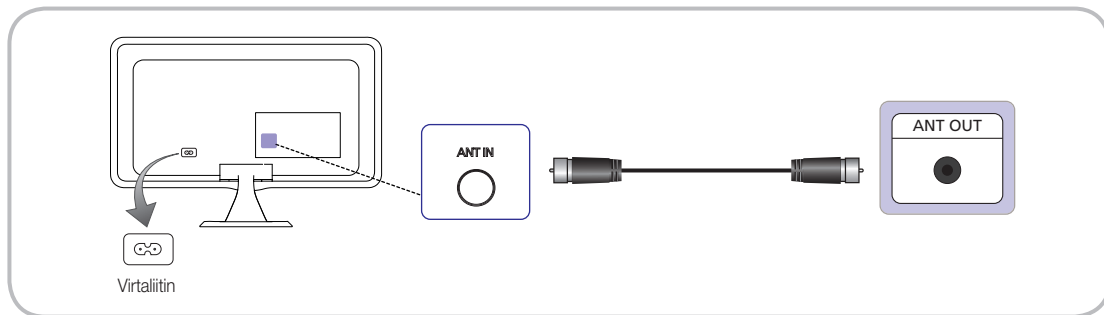
## Paristojen asentaminen (paristokoko: AAA)



## Kytkeminen antenniin

Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa, se opastaa sinua tekemään perusasetukset automaattisesti.

Esiasetus: Virtajohdon ja antennin kytkeminen.



## Plug & Play (alkuasetukset)

Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa, näytöllä näkyvät toimintaohjeet auttavat sinua perusasetusten tekemisessä. Paina **POWER** -painiketta. **Plug & Play** on käytettävissä vain, kun tulolähde, **Lähde**, on tilassa **TV**.

Ennen kuin käynnistät television, varmista, että antenninjohto on kiinnitetty.

Palaa edelliseen vaiheeseen painamalla punaista painiketta.

|   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|---|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | Kielen valitseminen                                            | Paina ensin <b>▲</b> - tai <b>▼</b> -painiketta ja sen jälkeen <b>ENTER</b> -painiketta. Valitse kuvaruutuvalikolle haluamasi kieli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 2 | <b>Myymälädemo</b> - tai <b>Kotikäyttö</b> -tilan valitseminen | Paina ensin <b>◀</b> - tai <b>▶</b> -painiketta ja sen jälkeen <b>ENTER</b> -painiketta. <ul style="list-style-type: none"> <li>Valitse tilaksi <b>Kotikäyttö</b>. <b>Myymälädemo</b>-tila on tarkoitettu käytettäväksi vain myymälöissä.</li> <li>Palauta laitteen asetukset <b>Myymälädemo</b>-tilasta <b>Kotikäyttö</b>-tilaan (vakio): Paina television äänenvoimakkuuspainiketta. Kun äänenvoimakkuuden kuvaruutuvalikko tulee näkyviin, pidä <b>MENU</b>-painiketta painettuna 5 sekuntia.</li> <li><b>Myymälädemo</b> on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan myymälöissä. Jos valitset tämän tilan, et voi käyttää kaikkia toimintoja. Valitse <b>Kotikäyttö</b>, kun katselet televisiota kotona.</li> </ul> |  |
| 3 | Maan valitseminen (maakohtainen)                               | Paina ensin <b>▲</b> or <b>▼</b> painiketta ja sen jälkeen <b>ENTER</b> . Valitse haluamasi maa.<br>Kun <b>Maa</b> -valikosta on valittu haluttu maa, jotkin mallit saattavat siirtyä lisäasetukseen, jossa asetetaan PIN-koodi. Kun syötät PIN-koodia, "0-0-0-0" ei ole käytettävissä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 4 | Kellon tila-asetus                                             | Aseta <b>Kellon tila</b> automaattisesti tai manuaalisesti. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Autom.</b>: Valitse oma aikavyöhykkeesi. (maakohtainen)</li> <li><b>Manuaal.</b>: Voit asettaa järjestelmän kellonajan ja päivämäärän manuaalisesti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 5 | Antennin valitseminen                                          | Paina ensin <b>▲</b> - tai <b>▼</b> -painiketta ja sen jälkeen <b>ENTER</b> -painiketta. Valitse tallennettava <b>Antenni</b> -lähde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 6 | Kanavan valitseminen                                           | Paina ensin <b>▲</b> - tai <b>▼</b> -painiketta ja sen jälkeen <b>ENTER</b> -painiketta. Valitse tallennettava kanavalähde. Jos valitset antennilähteeksi asetuksen <b>Kaapeli</b> , voit seuraavassa vaiheessa asettaa kanavien arvot (kanavataajuuDET) numeroina. Saat lisätietoja kohdasta <b>Kanava</b> → <b>Automaattinen viritys</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 7 | Nauti televisiostasi.                                          | Paina <b>ENTER</b> -painiketta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

### Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

Valitse **Järjestelmä- Plug & Play** (alkuasetukset). Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Oletuskoodi on "0-0-0-0". Jos haluat muuttaa PIN-koodia, käytä **Vaihda PIN** -toimintoa.

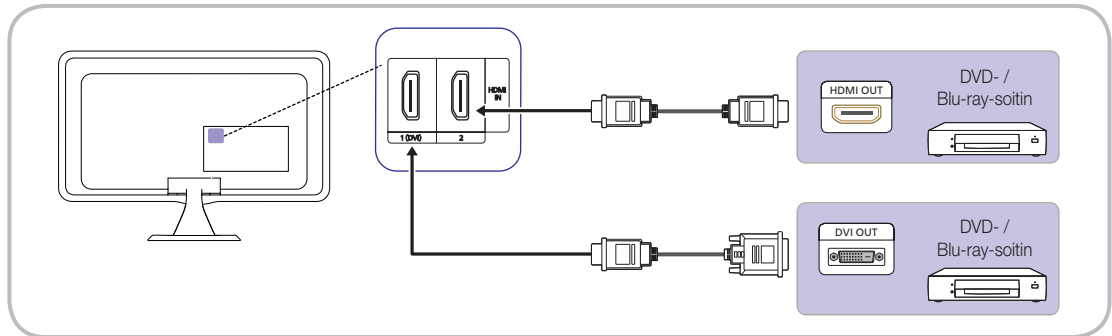
Vaikka olisit valinnut jo myymälässä **Plug & Play** (**MENU** → **Järjestelmä**), valinta on tehtävä uudelleen kotona.

Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa sen oletusnumerosarjaksi "0-0-0-0" painamalla kaukosäätimen painikkeita valmiustilassa seuraavassa järjestyksessä: **POWER** (pois) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (päälle).

## Kytkeminen AV-laitteeseen

### HDMI- tai HDMI-DVI-kaapelin käyttäminen (1080p:hen asti)

Käytettävissä olevat laitteet: DVD, Blu-ray-soitin, HD-kaapelisovitin, HD-satelliittivastaanotin (STB), videonauhuri

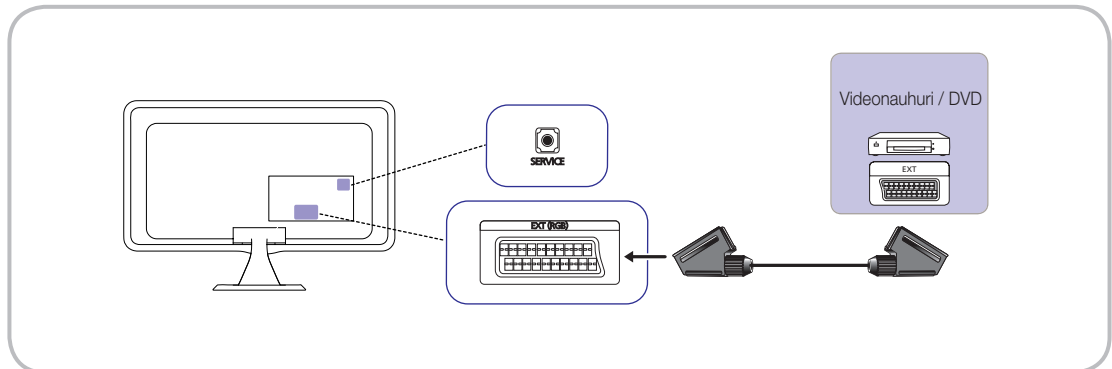


#### HDMI IN 1(DVI), 2

- Jos HDMI-DVI-kaapeli on kytketty HDMI IN 1(DVI) -porttiin, ääni ei toimi.
- Kuva saattaa näyttää poikkeavalta (tai puuttua kokonaan) tai ääni ei ehkä toimi, jos vanhemman HDMI-version tilaa käyttävä ulkoinen laite yhdistetään televisioon. Jos tällainen ongelma esiintyy, selvitä laitteen valmistajalta käytetty HDMI-versio ja tarvittaessa mahdollisuus päivitykseen.
- Varmista, että hankit sertifioidun HDMI-kaapelin. Muutoin kuva saattaa puuttua tai yhteydessä saattaa esiintyä virheitä.
- Suosittelemme tavallista high-speed HDMI -kaapelia tai ethernet-tuella varustettua kaapelia. Tämä tuote ei tue ethernet-toimintoa HDMI:n kautta.

### Scart-kaapelin käyttäminen

Käytettävissä olevat laitteet: DVD, videonauhuri



 **UIK**.-tilassa DTV-lähtö tukee ainoastaan MPEG SD -kuvaa ja -ääntä.

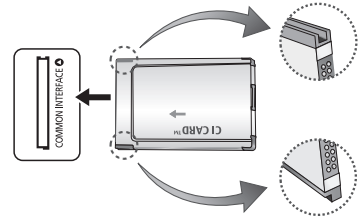
 **SERVICE**: Vain huoltoa varten tarkoitettu liitin.

## COMMON INTERFACE -korttipaikkaan kytkeminen

### CI- tai CI+-kortin käyttäminen

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+-kortti sille varattuun paikkaan.

- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti: "Salattu signaali".
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määrittäminen on valmis, ruudulle ilmestyy viesti: "Päivitys suoritettu". Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

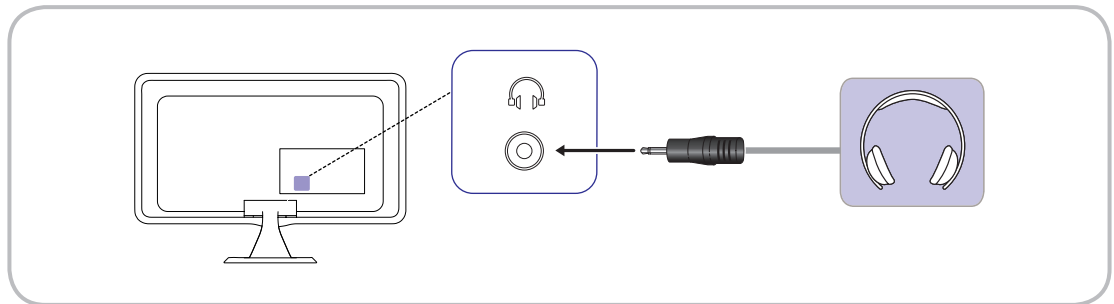


### HUOMAUTUS

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- **COMMON INTERFACE** -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.
- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen CI- tai CI+-kortti, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.

## Kytkeminen äänilaitteeseen ja tietokoneeseen

### Kuulokeliitännän käyttäminen



**Kuulokkeet** 🎧: Voit kytkeä kuulokkeet television kuulokelähtöliitäntään. Kun kuulokkeet on kytketty televisioon, television sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

- Äänitoiminto saattaa toimia rajoitetusti, kun televisioon on kytketty kuulokkeet.
- Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.



# Liitännät

## Kuvalähteen muuttaminen

### Lähde

 **SOURCE** → **Lähde**

Valitse televisio tai jokin televisioon kytkettävä ulkoinen kuvalähde, esim. DVD- tai Blu-ray-soitin, kaapelisovitin tai satelliittivastaanotin (STB).

■ **TV / Ulk. / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

 Kytketyt laitteet näytetään korostettuina kohdassa **Lähde**.

 **TV** ja **Ulk.** ovat aina aktiivisia.

**SOURCE**



## Nimen muokkaus

 **SOURCE** → **TOOLS** → **Nimen muokkaus** → **ENTER** 

Paina **TOOLS**-painiketta kohdassa **Lähde** ja voit valita haluamasi ulkoisen tulolähteen nimen.

■ **Videonauhuri / DVD / Kaapelipääte / Satelliittipääte / PVR-sovitin / AV-vastaanotin / Peli / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-laitteet / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:** Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen olisi helpompaa.

 Jos kytket **HDMI IN 1 (DVI)** -porttiin HDMI/DVI-kaapelin, sinun täytyy asettaa portti **PC**-tilaan kohdassa **Nimen muokkaus**.

 Jos kytket **HDMI IN 1 (DVI)** -porttiin HDMI/DVI-kaapelin, sinun täytyy asettaa portti **DVI PC**-tilaan kohdassa **Nimen muokkaus**.

 Jos kytket **HDMI IN 1 (DVI)** -porttiin HDMI/DVI-kaapelin, sinun täytyy asettaa portti **DVI-laitteet**-tilaan kohdassa **Nimen muokkaus**.

## Tiedot

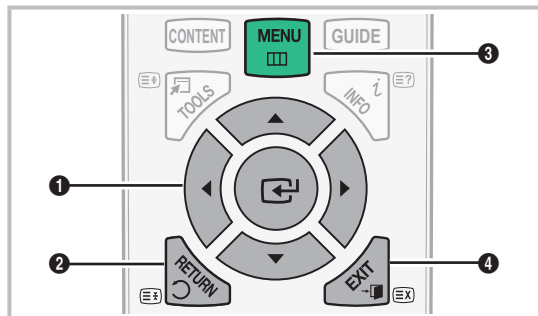
 **SOURCE** → **TOOLS** → **Tiedot** → **ENTER** 

Saat tarkempia tietoja valitsemastasi ulkoisesta laitteesta.

# Perusominaisuudet

## Valikoissa liikkuminen

Ennen kuin käytät televisiota, harjoittele valikon käyttöä sekä toimintojen valitsemista ja säätämistä oheisten ohjeiden mukaisesti.



- 1 **ENTER**  / suuntapainike: Siirrä osoitinta ja valitse valikoiden kohtia. Vahvista asetus.
- 2 **RETURN**-painike: Palaa edelliseen valikkoon.
- 3 **MENU**-painike: Näyttää pääkuvaruutuvalikon.
- 4 **EXIT**-painike: Poistuu kuvaruutuvalikosta.

## Kuvaruutuvalikon käyttäminen

Käytön vaiheet riippuvat valitusta valikosta.

|   |                                                                                                  |                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>MENU</b>   | Päävalikon vaihtoehdot ilmestyvät kuvaruudulle:<br><b>Kuva, Ääni, Kanava, Järjestelmä, Tuki.</b>                                               |
| 2 | ▲ / ▼                                                                                            | Valitse kuvake painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.                                                                                               |
| 3 | <b>ENTER</b>  | Siirry alivalikkoon painamalla <b>ENTER</b>  -painiketta.   |
| 4 | ▲ / ▼                                                                                            | Valitse haluamasi alivalikko painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.                                                                                 |
| 5 | ◀ / ▶                                                                                            | Aseta kohdan arvo painamalla ◀ - tai ▶ -painiketta. Valikon asetukset riippuvat valitusta valikosta.                                           |
| 6 | <b>ENTER</b>  | Viimeistele asetukset painamalla <b>ENTER</b>  -painiketta. |
| 7 | <b>EXIT</b>   | Paina <b>EXIT</b> .                                                                                                                            |

# Perusominaisuudet

## INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas)

Kuvaruudulla näkyy käytössä oleva kanava ja joidenkin ääni- ja kuva-asetusten tila.

Nykyinen ja seuraava -oppaassa näkyvät kaikkien kanavien päivittäiset televisio-ohjelmamatiedot lähetyssajan mukaisesti järjestettyinä.

- Tarkista kanavan katselun aikana haluamasi ohjelman tiedot selaamalla näyttöä ◀- ja ▶-painikkeilla.
- Tarkastele jonkin toisen kanavan tietoja selaamalla näyttöä ▲- ja ▼-painikkeilla. Jos haluat siirtyä parhaillaan valittuna olevalle kanavalle, paina ENTER -painiketta.



## Kanavavalikon käyttö

Valitse **Katsele televisiota** painamalla CONTENT-painiketta ja valitse sen jälkeen haluamasi valikko. Ikkunat tulevat näkyviin.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

## Opas

CONTENT → Katsele televisiota → Opas → ENTER

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG:n) tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. TV-yhtiöiden toimittamia ohjelmätietoja hyödyntämällä voit etukäteen päättää, mitä ohjelmia haluat katsoa ja voit määritellä kanavan vaihtumaan tiettyinä aikoina automaattisesti sille kanavalle, jolla haluamasi ohjelma lähetetään. Kanavan tilasta riippuen ohjelmamatiedot saattavat joskus näkyä tyhjinä tai ne voivat olla vanhentuneita.



## Kanavanäkymän käyttäminen



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.
- A** Punainen (Aikat. h.): Näyttää kohteen Aikataulun hallinta.
- B** Vihreä (-24 tuntia): Näytä seuraavien 24 tunnin aikana lähetettävät ohjelmat.
- C** Keltainen (+24 tuntia): Näytä seuraavien 24 tunnin jälkeen lähetettävät ohjelmat.
- D** Sininen (CH-tila): Valitse Kanavanäkymä -ikkunasta niiden kanavien tyyppi, jotka haluat näyttää.
- E** Tiedot: Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.
- F** (Sivu): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- G** (Katso / Ajastus)
  - Kun valitset parhaillaan lähetettävän ohjelman, voit katsella valitsemaasi ohjelmaa.
  - Kun valitset tulevan ohjelman, voit ajastaa valitsemasi ohjelman katselun. Jos haluat perua ajastuksen, paina ENTER -painiketta uudelleen ja valitse Peruuta aikat..

## Aikataulun hallinta

CONTENT → Katsele televisiota → Aikataulun hallinta → ENTER

Voit katsella tai muuttaa katseltavaksi ajastamaasi kanavaa tai poistaa sen.

## Ajastettu kats. -toiminnon käyttö

Voit asettaa haluamasi kanavan näytettäväksi haluamanasi ajankohtana. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

- Valitse **Aikataulun hallinta** painamalla ENTER -painiketta.
- Lisää ohjelma ajastettuihin ohjelmiin painamalla ENTER -painiketta. **Ajastettu kats.** -ikkuna tulee näkyviin.
- Aseta **Antenni, Kanava, Toisto, Pvm** tai **Aloitusaika** painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ -painikkeita.

# Perusominaisuudet

- **Antenni:** Valitse haluamasi antennilähde.
- **Kanava:** Valitse haluamasi kanava.
- **Toisto:** Aseta haluamaksesi valitsemalla **Kerran, Manuaal., La-Su, Ma-Pe** tai **Joka p.** Jos valitset **Manuaal.**, voit valita haluamasi päivän.
  - ✎ ✓ -merkki tarkoittaa, että päivämäärä on valittu.
- **Pvm:** Voit asettaa haluamasi päivämäärän.
  - ✎ Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset **Kerran** kohdassa **Repeat**.
- **Aloitusaika:** Voit asettaa aloitusajan manuaalisesti.
  - ✎ Voit muuttaa ajastuksen tietoja tai perua ajastuksen **Tiedot**-näytössä.
    - **Peruuta ajastukset:** Peru katseltavaksi ajastamasi ohjelma.
    - **Muokkaa:** Muuta katseltavaksi ajastamaasi ohjelmaa.
    - **Palaa:** Palaa edelliseen ikkunaan.

## Kanavaluettelo

 **CONTENT** → **Katsele televisiota** → **Kanavaluettelo** → **ENTER** 

Voit tarkastella kaikkia haettuja kanavia.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

✎ Kun painat kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta, **Kanavaluettelo** -ikkuna ilmestyy välittömästi näkyviin.

 Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavaluettelo** -valikon kanssa.

- **A** Punainen (**Antenni**): Vaihtaa asetukseksi joko **Aerial** tai **Kaapeli**.
- **G** Keltainen (**Ohjelmanäk. / Kanavanäkymä**): Näyttää ohjelman, kun valitset digitaalisen kanavan. Palaa kanavanäkymään.
- **◀▶** (**CH-tila / Kanava**): Siirry sen tyypisille kanaville, jotka haluat näyttää **Kanavaluettelo** -ikkunassa.
  - ✎ Asetus voi olla erilainen eri maissa.
- **K** (**Katso / Tiedot**): Voit katsella valitsemaasi kanavaa. / Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.
- **◊** (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

## Ajastettu kats. -toiminnon käyttö kohdassa Channel List (vain digitaalisilla kanavilla)

Kun asetat **Ajastettu kats.** -toiminnon kohdassa **Kanavaluettelo**, voit asettaa ohjelman vain **Ohjelmanäk.** -näkylässä.

1. Paina **CH LIST** -painiketta ja valitse haluamasi digitaalinen kanava.
2. Paina **G** (**Ohjelmanäk.**) -painiketta.
3. Valitse **▲ / ▼** -painikkeilla haluamasi ohjelma ja paina sen jälkeen **K** (**Tiedot**) -painiketta.
4. Valitse **Ajastettu kats.** ja paina **ENTER**  -painiketta, kun olet valmis.

✎ Jos haluat perua **Ajastettu kats.** -toiminnon, noudata kohtien 1–3 ohjeita. Valitse **Peruuta ajastukset**.

## Kanavan käyttäminen

 **CONTENT** → **Katsele televisiota** → **Kanavien hallinta** → **ENTER** 

## Kanavien hallinta

Muokkaa suosikkikanavaa ja valitse kanavien asetukseksi joko **Poista**, **Poista valinnat** tai **Val.kaikki**. Analogisista kanavista voit muokata ainoastaan niiden nimiä.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- **(📶) Kanavat:** Valitse kanava näytöistä **Kaikki**, **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu**, **Analoginen** ja **Suosikki 1 - 5**. Muuta antennin tai kanavan asetuksia käyttämällä ikkunan oikeassa ylänurkassa olevia valikkoja.

- **(★) Suosikki 1 - 5:** Näyttää suosikkikanavat.

✎ Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavien hallinta** kanssa.

- **A** Punainen (**Antenni**): Vaihtaa asetukseksi joko **Antenni** tai **Kaapeli**.
- **D** Sininen (**Lajittelu**): Muuta luettelon lajittelujärjestys kanavan nimen tai numeron mukaiseksi.

# Perusominaisuudet

## Kanavan tilakuvakkeet

| Kuvakkeet | Toiminnot                   |
|-----------|-----------------------------|
|           | Analoginen kanava           |
|           | Valittu kanava              |
|           | Suosikiksi asetettu kanava. |
|           | Lukittu kanava              |

## Kanavien hallinta asetusvalikko

Tee kaikkien kanavien asetukset käyttämällä **Kanavien hallinta** -valikon asetuksia (**Katso**, **Lisää suosikkeihin** / **Muokkaa suos.**, **Lukitse/Avaa**, **Kanavan nimen muutos**, **Muokkaa kanavanum.**, **Poista**, **Poista valinnat** / **Val. kaikki**). Asetusvalikon kohdat saattavat vaihdella kanavan tilan mukaan.

- Valitse kanava ja paina **TOOLS**-painiketta.
- Valitse toiminto ja muuta sen asetuksia.
  - Katso**: Katsele valittua kanavaa.
  - Lisää suosikkeihin** / **Muokkaa suos.** : Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi.
    - Valitse **Lisää suosikkeihin** / **Muokkaa suos.** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
      - Jos kanava on jo lisätty suosikkikanaviin, näkyvässä on asetus **Muokkaa suos.**.
    - Valitse **ENTER** -painikkeella **Suosikki 1 - 5** ja paina sitten **OK**-painiketta.
      - Yhden suosikkikanavan voi lisätä useisiin eri **Suosikki**-luetteloihin välillä **Suosikki 1 – 5**.
  - Lukitse / Vapauta** : Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.
    - Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.
    - Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Oletuskoodi on "0-0-0-0". Muuta PIN-koodia kohdassa **Vaihda PIN**.
  - Kanavan nimen muutos** (vain analogisilla kanavilla): Anna kanavalle haluamasi nimi.
    - Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.
  - Muokkaa kanavanum.**: Muuta kanavan numeroa painamalla haluamiasi numeropainikkeita.
    - Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.
  - Poista**: Voit poistaa kanavia ja näyttää vain haluamasi kanavat.
  - Poista valinnat/Val. kaikki**: Valitse kaikki kanavat tai poista niiden valinta kanavien hallinnassa.

## Kanavavalikko

### Kanavien virittäminen uudelleen



MENU → Kanava → ENTER

### Antenni (Antenni / kaapeli)

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaali lähteen tyyppi

## Maa

(maakohtainen)

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.



Valitse asuinmaasi, jotta televisio voisi virittää kanavat automaattisesti.

- Digi-kanava:** Muuta digitaalisten kanavien maa.
- Analoginen kanava:** Vaihda analogisten kanavien maata.

## Automaattinen viritys

(maakohtainen)



Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu **Kanava lukittu** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

### Automaattinen viritys

- Antenni / Kaapeli:** aValitse muistiin tallennettava antennitulo.

**Digit. ja anal. / Digitaalinen / Analoginen:** Valitse tallennettava kanavalähde.



Kun valitset **Kaapeli** → **Digit. ja anal.** tai **Digitaalinen:** Anna jokin arvo kaapelikanavahauille.

- Hakutapa (Täysi / Verkko / Nopea):** Hakee kaikki kanavat, joilla on aktiivinen lähetysasema, ja tallentaa ne television muistiin.
  - Jos valitset **Nopea**, voit asettaa kohtien **Verkko**, **Verkkotunnus**, **Taajuus**, **Modulaatio** ja **Symbolinopeus** tiedot manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.
- Verkko (Autom. / Manuaal.):** Valitsee kohdan **Verkkotunnus** asetukseksi **Autom.** tai **Manuaal.**.
- Verkkotunnus:** Jos kohdan **Verkko** asetuksena on **Manuaal.**, voit tehdä kohdan **Verkkotunnus** asetukset numeropainikkeilla.
- Taajuus:** Näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
- Modulaatio:** Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- Symbolinopeus:** Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

# Perusominaisuudet

## ■ Kaapelihaun asetukset

(maakohtainen)

Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

- **Aloitustaajuus / Lopetustaajuus.**: Aseta aloitus- tai lopetustaajuus (maakohtainen).
- **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.
- **Modulaatio**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

## Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

 Jos kanava on lukittu **Kanava lukittu** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

### ■ Digitaalinen kanavaviritys: Etsii digitaalisen kanavan.

1. Valitse  -painikkeella **Uusi**.

 Jos valitset **Antenni** → **Antenni: Kanava, Taajuus, Kaistanleveys**

 Jos valitset **Antenni** → **Kaapeli: Taajuus, Modulaatio, Symbolinopeus**

2. Paina  -painiketta ja valitse **Haku**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään.

### ■ Analoginen kanavaviritys: Etsii analogisen kanavan.

1. Valitse  -painikkeella **Uusi**.
2. Aseta **Muistipaikka, Värijärjestelmä, Äänijärjestelmä, Kanava ja Haku**.
3. Paina  -painiketta ja valitse **Tallenna**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään.

 Kanavatila

- **P** (muistipaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettävälle kanavalle on annettu muistipaikkakoodit P0–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkakoodin.
- **C** (antennikanavatila) / **S** (kaapelikanavatila): Näissä tiloissa voit valita kanavan syöttämällä haluamasi lähetysaseman tai kaapelikanavan numeron.

## Hienosäätö

(Vain analogisilla kanavilla.)

Jos kuva on selkeä, sinun ei tarvitse tehdä hienosäätöjä kanavalle, koska nämä säädöt tehdään automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteiden aikana. Jos signaali on heikko tai vääristynyt, voit hienosäätää kanavan manuaalisesti. Vieritä vasemmalle tai oikealle, kunnes kuva on selkeä.

 Asetukset otetaan käyttöön sillä kanavalla, jota katselet parhaillaan.

 Hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä, "\*", joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella.

 Palauta hienosäätöasetukset valitsemalla **Palauta**.

## Kanaviensiirtoluettelo

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Tuo tai vie kanavakartan. Sinun tulee käyttää USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

### ■ Tuo USB-laitteesta: Tuo kanavaluettelo USB:ltä.

### ■ Vie USB-laitteeseen: Vie kanavaluettelo USB:lle. Tämä toiminto on käytettävissä, kun USB-laite on kytkettynä.

## Kuvavalikko

### Esiasetetun kuvatilän vaihtaminen

 MENU  → Kuva → Kuvatila → ENTER 

## Kuvatila

Valitse haluamasi kuvatyyppejä.

 Kun laitteeseen kytketään tietokone, **Kuvatila** on käytettävissä vain tiloissa **Vakio** ja **Viihde**.

### ■ Dynaaminen: Sopii kirkkaisiin tiloihin.

### ■ Vakio: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.

### ■ Elokuva: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.

### ■ Viihde: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.

 Käytettävissä vain, kun laite on kytketty tietokoneeseen.

# Perusominaisuudet

## Kuva-asetusten muuttaminen



MENU → Kanava → ENTER

### Samsung MagicAngle

Säädä näytön katselukulma parhaaseen kuvan laatuun katselupaikan mukaan.

- **Samsung MagicAngle:** Kun katsot näyttöä ylä- tai alakulmasta, voit saada saman kuvalaadun kuin suoraan edestä asettamalla kulmaa vastaavan asetuksen.

- **Pois:** Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä edestä.
- **Nojaustila:** Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä hieman alaviistosta.
- **Pystytila:** Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä yläviistosta.

- **Tila:** Säädä katselukulmaa.

Jos kohdan **Samsung MagicAngle** asetuksena on **Nojaustila** tai **Pystytila**, **Gamma** ei ole käytettävissä.

### Taustavalo / Kontrasti / Kirkkaus / Terävyys / Väri / Tint ( G/R )

Voit muuttaa television kuvanlaatua useilla eri asetuksilla.

#### HUOMAUTUS

- Et voi käyttää **TV, Ulk., AV** -toimintoa PAL-järjestelmän analogisissa tiloissa **Sävy (V/P)**.
- Kun laitteeseen kytketään tietokone, voit säätää vain kohtien **Taustavalo, Kontrasti, Kirkkaus** ja **Terävyys** asetuksia.
- Voit muuttaa ja tallentaa televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kuvan kirkkautta.

## Näytön säätö

- **Kuvakoko:** Kaapelisovittimelle ja satelliittivastaanottimelle voi myös olla omat kuvakokovaihtoehdot. Suosittelemme kuitenkin, että käytät useimmiten asetusta 16:9.



**Autom. leveys:** Muuttaa kuvasuhteen automaattisesti muotoon 16:9.

**16:9:** Asettaa kuvan 16:9-laajakuvatilaan.

**Leveä zoomaus:** Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

Säätää **Sijainti**-asetuksen ▲ / ▼-painikkeilla.

**Zoom:** Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyviä kuvia pystysuunnassa kuvaruudun kokoiseksi.

Säätää **Zoom** tai **Sijainti** -asetuksen ▲ / ▼-painikkeilla.

**4:3:** Asettaa kuvan 4:3-perustilaan.

Älä käytä 4:3-muotoa pitkään. Kuvaruudun vasemmalla ja oikealla puolella tai keskellä näkyvät reunat saattavat aiheuttaa jäännöskuvia (kuvan palaminen kuvaruutuun) eikä takuu kata tällaisia ongelmia.

**Mukautettu ruutu:** Näyttää koko kuvan tyypistämättömässä muodossa HDMI-(720p/1080i/1080p) tai komponenttisignaalia (1080i/1080p) vastaanotettaessa.

Säätää **Sijainti**-asetuksen ▲ / ▼ / ◀ / ▶-painikkeilla.

#### HUOMAUTUS

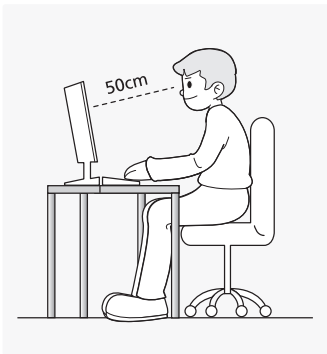
- Kuvakoon vaihtoehdot riippuvat kuvalähteestä.
- Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.
- Kun laitteeseen kytketään tietokone, vain **16:9**- ja **4:3**-tiloja voi säätää.
- Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Jos käytät **Mukautettu ruutu** -toimintoa HDMI 720p-lähteen kanssa, yksi juova leikkautuu ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta samalla tavoin kuin overscan-toiminnossa.

- **Näyttökoko 4:3 (16:9 / Leveä zoomaus / Zoom / 4:3):** Käytettävissä vain, kun kuvakooksi on asetettu **Autom. leveys**. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.

Ei käytettävissä HDMI-tilassa.

# Perusominaisuudet

## Laitteen käyttäminen oikeassa asennossa



Käytä laitetta oikeassa asennossa.

- Pidä selkäsi suorana.
- Pidä silmäsi n. 45–50 cm etäisyydellä näytöstä. Aseta näyttö itseäsi kohti ja katso siihen yläsuunnasta.
- Säädä näytön kulma siten, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärpäsi oikeassa kulmassa ja käsivartesi suorassa kulmassa.
- Pidä kyynärpäsi oikeassa kulmassa.
- Pidä kantapääsi suorassa lattialla, polvesi vähintään 90 asteen kulmassa ja käsivartesi rinnan alapuolella.

## Kuvavalintojen muuttaminen

### Lisäasetukset



MENU → Kuva → Lisäasetukset → ENTER

(Lisäasetukset-valikko on käytettävissä Vakio- ja Elokuva-tiloissa.)

Samsungin uusien televisioiden kuva on vielä tarkempi kuin aiemmissa malleissa.



Kun laitteeseen kytketään tietokone, voit muuttaa vain kohtien **Gamma** ja **Valkotasapaino** asetuksia.



- **Mustan sävy (Pois / Tumma / Tummempi / Tummin):** Aseta kuvaruudun syvyys säätämällä mustatasapainoa.
- **Dyn. kontrasti (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri):** Säädä kuvaruudun kontrastia.
- **Varjotiedot (-2~+2):** Lisää tummien kuvien kirkkautta.
- **Gamma:** Säädä päävärin intensiteettiä.
- **Vain RGB -tila (Pois / Punainen / Vihreä / Sininen):** Näyttää värit **Punainen**, **Vihreä** ja **Sininen**, jotta voisit hienosäätää värisävy- ja kylläisyysasetuksia.
- **Väriavaruus (Automaattinen / Luonnollinen):** Muuta kuvan muodostamiseen käytettävää väriavaruutta.
- **Valkotasapaino:** Säädä värilämpötilaa, jotta kuvasta tulisi luonnollisempi.
- **P-Siirtymä / V-Siirtymä / S-Siirtymä:** Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain:** Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) kirkkautta.
- **Palauta:** Palauttaa **Valkotasapaino** oletusasetuksiinsa.
- **Ihonsävy:** Korostaa vaaleanpunaista ihonsävyä.
- **Reunojen parannus (Pois / Käytössä):** Korostaa kohteiden ääriviivoja.
- **Liikevalaisu (Pois/Käytössä):** Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkautta.

# Perusominaisuudet

## Kuvavalinnat

 MENU  → Kuva → Kuvavalinnat → ENTER 

 Kun laitteeseen kytketään tietokone, voit muuttaa vain kohdan **Värisävy** asetuksia.



- **Värisävy (Vileä / Vakio / Lämmin1 / Lämmin2)**
  -  **Lämmin1** tai **Lämmin2** otetaan pois käytöstä, kun kuvatilana on **Dynaaminen**.
  -  Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitintään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- **Dig. kohinansuodatin (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Automaattinen / Autom. visualisointi):** Jos television vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa käyttöön **Dig. kohinansuodatin** -toiminnon ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.
  -  Jos signaali on heikko, kokeile muita asetuksia, kunnes kuva on paras mahdollinen.
- Autom. visualisointi:** Näyttää signaalin voimakkuuden analogisia kanavia vaihdettaessa.
  -  Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.
  -  Kun palkki on vihreä, signaali on paras mahdollinen.
- **MPEG-koh.suodatin (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Automaattinen):** Parantaa kuvan laatua vähentämällä MPEG-kuvan kohinaa.
- **HDMI musta (Pieni / Normaali):** Säättää kuvan syvyyden valitsemalla kuvaruudun mustasäädön tason.
  -  Käytettävissä vain HDMI-tilassa (RGB-signaaleille).
- **Elokuvatila (Pois / Auto1 / Auto2):** Televisio voidaan asettaa automaattisesti tunnistamaan ja käsittelemään elokuvasignaaleja kaikista lähteistä sekä optimoimaan kuvan laatu.
  -  Käytettävissä seuraavissa: TV-tila, EXT ja HDMI (1080i).
  -  Jos kuva ei näytä luonnolliselta, muuta kohdan **Elokuvatila** asetukseksi **Pois / Auto1 / Auto2**.

## Kuvan palautus (OK / Peruuta)

Palauttaa käytössä olevan kuvatilaa sen oletusasetuksiin.

### Äänivalikko

#### Esiasetetun äänitilan muuttaminen

 MENU  → Ääni → Äänitila → ENTER 

### Äänitila

- **Vakio:** Valitsee tavallisen äänitilan.
- **Musiikki:** Korostaa musiikkia enemmän kuin muita ääniä.
- **Elokuva:** Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.
- **Kirkas ääni:** Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- **Vahvista:** Lisää korkeataajuuksien äänten voimakkuutta, jotta kuulovammaisten olisi helpompi kuulla äänet.
-  Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **Äänitila** ei ole käytössä.

#### Ääniasetusten säätäminen

## Äänitehoste

 MENU  → Ääni → Ääni Tehoste → ENTER 

(vain vakioäänitilassa)

 Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **Ääni Tehoste** ei ole käytössä.

#### ■ SRS TruSurround HD (Pois / Käytössä)

Tämän toiminnon avulla voit HRTF-teknologiaa (Head-Related Transfer Function) käyttämällä kuunnella virtuaalista, 5.1-kanavaista ääntä kaiuttimien kautta.

#### ■ SRS TruDialog (Pois/Käytössä)

Tämän toiminnon avulla voit lisätä puheäänten voimakkuutta suhteessa taustamusiikkiin tai äänitehosteisiin. Näin puheäänet kuuluvat selkeämpinä.

#### ■ Taajuuskorjain

Asettaa äänitilan.

- **Balanssi L/R:** Säättää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.
- **100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (kaistanleveyden asetus):** Säättää eri kaistataajuuksien tasoa.
- **Palauta:** Palauttaa kaikki taajuuskorjaimen asetukset oletusarvoihin.

# Perusominaisuudet

## Äänijärjestelmät jne.

 MENU  → Ääni → ENTER 

## Lähetysäänen asetukset

### ■ Äänen kieli

(vain digitaalisilla kanavilla)

Voit muuttaa äänen kielen oletusasetusta.

 Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaan.

### ■ Äänimuoto

(vain digitaalisilla kanavilla)

Valitse äänimuoto.

### ■ Audiokuvaus

(Ei käytettävissä kaikkialla. Vain digitaalisilla kanavilla.)

Toiminto käsittelee kuvailutulkauksen ääntä, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan ohella.

 **Audiokuvaus (Pois / Käytössä):**  
Asettaa kuvailutulkauksen päälle tai pois päältä.

 **Äänenv.:** Säättää kuvailutulkauksen äänenvoimakkuutta.



## Lisäasetukset

(vain digitaalisilla kanavilla)

■ **DTV-äänentaso (MPEG / HE-AAC):** Tämän toiminnon avulla voit alentaa (digitaalisen televisiolähetysten aikana vastaanotetun) äänisignaalin disariteetin haluamallasi tasolle.

 **MPEG/HE-AAC** voidaan asettaa arvoin -10 dB – 0 dB lähetysignaalin tyypistä riippuen.

 Jos haluat pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta, valitse haluamasi arvo väliltä 0 ja -10.

■ **Dolby Digital -p. (Line / RF):** Tämän toiminnon avulla voit minimoida Dolby Digital -signaalin ja äänisignaalin välisen disariteetin (MPEG-ääni, HE-AAC, ATV-ääni).

 Valitse **Line**, kun haluat dynaamisen äänen, ja **RF**, kun haluat vähentää kovien ja hiljaisten äänten välistä eroa yöaikaan.

**Line:** Aseta viitearvoa -31 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -20 dB tai -31 dB.

**RF:** Aseta viitearvoa -20 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -10 dB tai -20 dB.

## Kaiutinasetukset

■ **Aut. voimak. (Pois / Normaali / Yö):** Jos haluat pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla kaikilla kanavilla, käytä asetusta **Normaali**.

**Yö:** Tässä tilassa ääni on hiljaisempi kuin **Normaali**-tilassa. Se sopii yökäyttöön.

## Äänen palautus (OK/Peruuta)

Palauta kaikki ääniasetukset oletusarvoihin.

## Äänitilan valitseminen

Jos valitset **Dual I II**, kuvaruudulla näytetään tämänhetkinen äänitila.

|              | Äänityyppi | Dual I-II                                  | Oletus               |
|--------------|------------|--------------------------------------------|----------------------|
| A2 stereo    | Mono       | <b>Mono</b>                                | Automaattinen vaihto |
|              | Stereo     | <b>Stereo ↔ Mono</b>                       |                      |
|              | Dual       | <b>Dual I ↔ Dual II</b>                    | <b>Dual I</b>        |
| NICAM Stereo | Mono       | <b>Mono</b>                                | Automaattinen vaihto |
|              | Stereo     | <b>Mono ↔ Stereo</b>                       |                      |
|              | Dual       | <b>Mono ↔ Dual I</b><br>↖ <b>Dual II</b> ↗ | <b>Dual I</b>        |

 Jos **Stereo**-signaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, vaihda tilaksi **Mono**.

 Käytettävissä vain stereoäänisignaaleille.

 Käytettävissä vain, kun tulolähde, **Lähde**, on tilassa **TV**.

# Perusominaisuudet

## Järjestelmävalikko

### Kellonajan asettaminen

 MENU  → Järjestelmä → ENTER 

### Aika

- **Kello:** Kellonaika asetetaan, jotta television eri ajastintoimintoja voisi käyttää.

 Kellonaika ilmestyy näkyviin aina **INFO**-painiketta painettaessa.

 Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto kytketään irti.

#### Kellon tila (Automaattinen / Manuaalinen)

- **Autom.:** Aseta aika automaattisesti käyttämällä digitaalisen kanavan aikatiejoja.
  -  Antennin tulee olla kytkettynä, jotta ajan voisi asettaa automaattisesti.
- **Manuaal.:** Aseta aika manuaalisesti.
  -  Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein lähetyksasemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.

**Kellon asetus:** Aseta **Pvm**, **Kuukausi**, **Vuosi**, **Tunti** ja **Minuutti** manuaalisesti.

 Käytettävissä vain, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Manuaal.**

 Voit tehdä seuraavien kohtien asetukset suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita: **Pvm**, **Kuukausi**, **Vuosi**, **Tunti** ja **Minuutti**.

**Aikavyöhyke (Autom. / Manuaal.) (maakohtainen):** Valitse aikavyöhyke.

 Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Manuaal.**

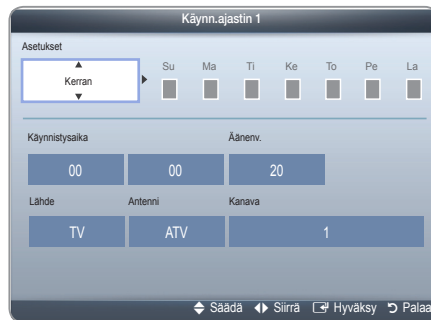
### Uniajastimen käyttäminen

- **Uniajastin** : Kytkee television automaattisesti pois päältä, kun ennalta asetettu aikaraja on kulunut umpeen. (30, 60, 90, 120, 150 ja 180 minuuttia.)

 Jos haluat perua **Uniajastin**-toiminnon, valitse **Pois**.

### Käynnistys- ja sammutusajan asettaminen

- **Käynn.ajastin 1 / Käynn.ajastin 2 / Käynn.ajastin 3:** Käytettävissä on kolme erillistä ajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.



**Asetukset:** Aseta haluamaksesi valitsemalla **Pois**, **Kerran**, **Joka p.**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** tai **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

 ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

**Käynnistysaika:** Aseta tunnit ja minuutit

**Äänenv.:** Aseta haluamasi äänenvoimakkuuden taso.

**Lähde:** Valitse **TV** tai **USB**, jos haluat näyttää televisiolähteyksen tai toistaa USB-laitteen sisältöä, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle. (Voit valita kohdan **USB** ainoastaan silloin, kun televisioon on kytketty USB-laite.)

**Antenni (kun Lähde on tilassa TV):** Valitse **ATV** tai **DTV**.

**Kanava (kun Lähde on tilassa TV):** Valitse haluamasi kanava.

**Musiikki / Valokuva (kun Lähde on tilassa USB):**

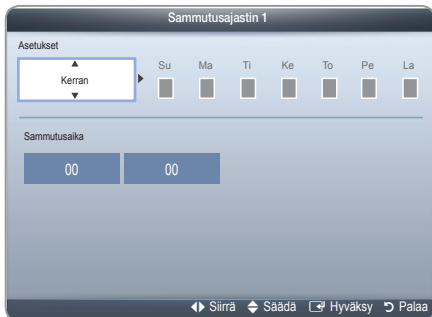
Valitse USB-laitteelta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.

 **HUOMAUTUS**

- Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoja tai niitä sisältävää kansiota ei ole valittu, ajastintoiminto ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteessa on vain yksi kuva, diaesitys ei toimi.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.
- Jokaiselle käyttämällesi USB-laitteelle määritellään oma kansionsa. Jos käytät useampaa kuin yhtä samantyyppistä USB-laitetta, varmista, että laitteille määritellyillä kansioilla on eri nimet.
- Suosittelemme käyttämään USB-muistitikkuja ja usean kartin lukijaa **Käynnistysajastin**-toiminnon kanssa.
- **Käynnistysajastin**-toiminto ei välttämättä toimi sisäisellä akulla varustettujen USB-laitteiden kanssa eikä joidenkin valmistajien MP3-soitinten tai PMP:iden kanssa, sillä näiden laitteiden tunnistamiseen kuluu kauan aikaa.

# Perusominaisuudet

- **Sammutusajastin 1 / Sammutusajastin 2 / Sammutusajastin 3:** Käytettävissä on kolme erillistä sammutusajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.



**Asetukset:** Aseta haluamaksesi valitsemalla **Pois, Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su** tai **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

✓ -merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

**Sammutusaika:** Aseta tunnit ja minuutit

## Ohjelmien lukitseminen

MENU → Järjestelmä → Suojaus → ENTER

## Suojaus

- Ruudulle ilmestyy ennen asetusikkunaa PIN-koodin syöttöikkuna.
- Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Oletuskoodi on "0-0-0-0". Muuta PIN-koodia kohdassa **Vaihda PIN**.
- **Kanavalukitus (Pois/Käytössä):** Lukitse kanavia **Kanavien hallinta** -valikossa, kun haluat estää joidenkin ohjelmien luvattoman katselun esim. lapsilta.
  - Käytettävissä vain, kun tulolähde, **Lähde**, on tilassa **TV**.
- **Ohjelmaluok. lukitus** (maakohtainen): Estä ohjelmien luvaton katselu esim. lapsilta käyttämällä itse määrittelemääsi nelinumeroista PIN-koodia. Jos valittu kanava on lukittu, kuvaruudulla näkyy merkki "🔒".
  - Kohdan **Ohjelmaluok. lukitus** asetukset ovat maakohtaisia.

- **Vaihda PIN:** Kuvaruutuun ilmestyy **Vaihda PIN** -näyttö. Valitse PIN-koodiksi mitkä tahansa neljä numeroa ja syötä ne. Vaihda television asetusten tekemiseen vaadittava salainen koodi. Syötä samat neljä numeroa uudelleen. Kun vahvistusikkuna sulkeutuu, laite tallentaa PIN-koodin muistiinsa.

## Ekonomiset ratkaisut

MENU → Järjestelmä → Ekoratkaisu → ENTER

## Ekoratkaisu

- **Energiansäästö (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Kuva pois) (TOOLS ):** Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Jos valitset **Kuva pois**, näyttö sammutetaan, mutta ääni on edelleen käytössä. Ota näyttö takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa muuta kuin äänenvoimakkuuspainiketta.
- **Ei sign., v.tila (Pois / 15 min / 30 min / 60 min):** Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määritellä, kuinka kauan haluat television pysyvän käynnissä, kun se ei vastaanota signaalia.
  - Ei käytössä silloin, kun tietokone on virransäästötilassa.
- **Aut. sammutus (Pois / Käytössä):** Säästää virtaa sammuttamalla television automaattisesti, kun sitä ei käytetä neljään tuntiin.

## Muut ominaisuudet

MENU → Järjestelmä → ENTER

## Kieli

- **Valikon kieli:** Aseta valikkojen kieli.
- **Teksti-tv:n kieli:** Aseta tekstitelevisiolle haluamasi kieli.
  - Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.
- **Valinta (Ensisijainen äänen kieli / Toissijainen äänen kieli / Ensisij. tekstityskieli / Toissijainen tekstityskieli / Ensisij. teksti-tv:n kieli / Toissij. teksti-tv:n kieli):** Valitse se kieli, jota käytetään oletuskielenä, kun kanava valitaan.

# Perusominaisuudet

## Tekstitys

Käytä tätä valikkoo **Tekstitys**-tilan asettamiseen.

- **Tekstitys (Pois / Käytössä):** Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.

- **Tekstitystila(Normaali/ Kuulovammaiset):** Asettaa tekstitystilan.

- **Tekstityskieli:** Asettaa tekstityskielen.

 Jos katsomasi ohjelma ei tue **Kuulovammaiset**-tilaa, **Suosittelava**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi olisikin valittu **Kuulovammaiset**.

 Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.



## Digitaalinen teksti (Ei käytössä / Ota käyttöön)

(vain Isossa-Britanniassa)

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

## Autom. suojaus aika

- **Pois / 2 tuntia / 4 tuntia / 8 tuntia / 10 tuntia:**  
Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.

## Yleiset

- **Pelitila (Pois / Käytössä):** Yhdistäesssäsi pelikonsolin, kuten PlayStationin™ tai Xboxin™, pelikokemuksestasi tulee todentuntuisempi, kun valitset pelitilan.

### HUOMAUTUS

- Pelitilaan liittyviä varotoimenpiteitä ja tilan rajoituksia
  - Jos haluat irrottaa pelikonsolin ja kytkeä sen tilalle jonkin muun ulkoisen laitteen, aseta **Pelitila** asetusvalikossa asetukseen **Pois**.
  - Jos tuot television valikon esiin, kun **Pelitila** on käytössä, kuvaruutu värisee jonkin verran.
- **Pelitila** ei ole käytettävissä, kun kuvalähteeksi on asetettu televisio tai tietokone.
- Kun olet kytkenyt pelikonsolin, aseta **Pelitila** asetukseen **Käytössä**. Kuvanlaatu saattaa valitettavasti heiketä.
- Jos **Pelitila** on **Käytössä**:
  - **Kuvatila**-tilaksi asetetaan **Vakio** ja **Ääni**-tilaksi **Elokuva**.

- **Valikon läpinäk. (Kirkas / Tumma):** Säädä valikon läpinäkyvyyttä.

- **Käynnistyslogo (Pois / Käytössä):** Näyttää Samsungin logon television käynnistyessä.

## Yl. liitäntä

- **CI-valikko:** Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon. Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.

- **Sovelluksen tiedot:** Tarkastele CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tietoja. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten päällä tai pois päältä.

1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä joko suoraan tai puhelimitse.
2. Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti.
3. Aseta CI- tai CI+-kortin sisältävä CAM-moduuli CI-korttipaikkaan nuolen suunnassa niin, että se on samansuuntaisesti korttipaikan kanssa.
4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

# Perusominaisuudet

## Kuva kuvassa (PIP)

 MENU  → Järjestelmä → PIP → ENTER 

### PIP

Voit katsella samanaikaisesti televisiolähetystä ja yhden ulkoisen kuvälähteen sisältöä. **PIP** (kuva kuvassa) ei toimi samassa tilassa.

#### HUOMAUTUS

- Saat lisätietoja PIP-toiminnon ääniasetuksista kohdan **Äänivalinta** ohjeista.
- Jos sammutat television **PIP**-tilassa, PIP-ikkuna häviää.
- PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, jos pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.
- Kun **Ohjelmaluok. lukitus** on toiminnassa, PIP-toimintoa ei voi käyttää.
- PIP-asetukset

| Pääkuva | Alakuva |
|---------|---------|
| HDMI    | TV      |

- **PIP (Pois / Käytössä)**: Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Kanava**: Valitse alakuvan kanava.
- **Koko** ( / - **Sijainti** ( /  /  / - **Äänivalinta (Pää / Ala)**: Voit valita haluamasi äänen (**Pää / Ala**) PIP-tilassa.

## Tukivalikko

 MENU  → Tuki → ENTER 

## Itsediaгноosi

 **Itsediaгноosi**-toiminnon suorittamiseen saattaa kulua muutama sekunti. Tämä on täysin normaalia.

- **Kuvatesti (Kyllä / Ei)**: Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen.

**Kyllä**: Jos testikuvio ei ilmesty näytölle tai siinä esiintyy kohinaa, valitse **Kyllä**. Televisiossa voi olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

**Ei**: Jos testikuvio näkyy oikein näytöllä, valitse **Ei**. Ulkoisessa laitteessa voi olla vikaa. Tarkista yhteydet. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Äänitesti (Kyllä / Ei)**: Käytä television sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen.

**Kyllä**: Jos kuulet äänitestin aikana ääntä vain yhdestä kaiuttimesta tai jos ääntä ei kuulu lainkaan, valitse **Kyllä**. Televisiossa voi olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

**Ei**: Jos television kaiuttimista kuuluu ääntä, valitse **Ei**. Ulkoisessa laitteessa voi olla vikaa. Tarkista yhteydet. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Signaalitiedot**: (Vain digitaalisille kanaville.) Teräväpiirtokanavan kuvanlaatu on joko erinomainen tai kanavat eivät ole lainkaan käytettävissä. Paranna signaalin voimakkuutta säätämällä antennia.

- **Vianmääritys**: Jos televisiossa tuntuisi olevan vikaa, tutustu tämän kohdan kuvauksiin.

 Jos mistään vianhakukohdan vinkeistä ei ole apua, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

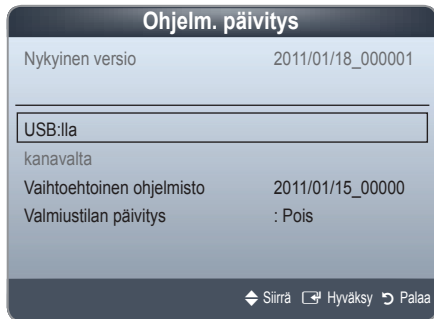
# Perusominaisuudet

## Ohjelm. päivitys

Ohjelmiston voi päivittää kohdassa **Ohjelm. päivitys** television kautta tai lataamalla uusimman laiteohjelmiston USB-muistiin osoitteesta [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

**Nykyinen versio** on televisiossa asennettuna oleva ohjelmisto.

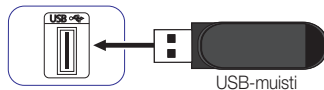
Ohjelmiston esitysmuoto on "vuosi/kuukausi/päivä\_versio".



### Viimeisimmän version asentaminen

- **USB:lla:** Aseta televisioon USB-muisti, joka sisältää sivustolta [www.samsung.com](http://www.samsung.com) ladatun laiteohjelmistopäivitystiedoston. Älä katkaise virtaa tai poista USB-muistia, ennen kuin päivitys on valmis. Television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun laiteohjelmiston päivitys on valmis. Kun ohjelmisto on päivitetty, tekemäsi kuva- ja ääniasetukset palautuvat oletusasetuksiin. Suosittelemme kirjoittamaan muistiin omat asetukset, jotta niiden palauttaminen olisi helppoa päivityksen jälkeen.

Television takaosa



- **kanavalta:** Päivitä ohjelmisto lähetyssignaalia käyttäen.

Jos tämä toiminto valitaan ohjelmiston lähetyssjakson aikana, toiminto etsii saatavilla olevaa ohjelmistoa ja lataa sen.

Ohjelmiston lataamiseen kuluva aika riippuu signaalin tilasta.

- **Vaihtoehtoinen ohjelmisto**(varmuuskopio): Jos uuden laiteohjelmiston kanssa ilmenee käyttöä haittaavia ongelmia, voit vaihtaa ohjelmiston aiempaan versioon.

Jos ohjelmisto vaihtui, käytössä oleva ohjelmisto näytetään.

- **Valmiustilan päivitys (Pois/ 1 t. kuluttua / 2 t. kuluttua / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00):** Manuaalinen päivitys tehdään automaattisesti valittuna aikana. Koska laitteen virta kytketään päälle sisäisesti, LED-näyttö voi olla osittain päällä. Näin saattaa olla jopa tunnin ajan aina siihen asti, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

## Samsung-yhteystiedot

Tutustu näihin tietoihin, jos televisiosi ei toimi kunnolla tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät yrityksemme teknisen tuen tiedot ja ohjeita eri tuotteiden ja ohjelmistojen lataamiseen.

## Sisällön etusivu

Saat käyttöösi monenlaista hyödyllistä sisältöä.

# Lisäominaisuudet

## Omien latausten käyttäminen

Voit kuunnella ja katsella USB-massamuistilaitteelle (MSC) tallennettuja valokuva- ja musiikkitiedostoja.

1. Paina **CONTENT** -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko (**Valokuvat**, **Musiikki**) ▲ / ▼ / ◀ / ▶ -painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER**  -painiketta..



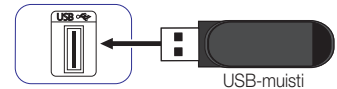
**CONTENT** → **Oma sisältö** → **ENTER** 



## USB-laitteen kytkeminen

1. Kytke virta televisioon.
2. Kytke valokuvia ja musiikkia sisältävä USB-laite television sivussa olevaan USB-liitimeen.
3. Kun USB-laite on kytketty televisioon, näytölle ilmestyy ikkuna. Tämän jälkeen voit valita kohdan **Laite kytketty**.

Television takaosa



 Toiminto ei välttämättä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.

 Luettelo asioista, jotka on tiedettävä ennen **Oma sisältö** -toiminnon käyttöä

- MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
- Tiedostojärjestelmä tukee muotoja FAT16, FAT32 ja NTFS.
- Tietyn tyyppiset USB-digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.
- **Oma sisältö** tukee vain USB MSC -laitteita (Mass Storage Class). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut, flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt (USB HUBia ei tueta). Laitteet tulee kytkeä suoraan television USB-porttiin.
- USB-kiintolevyjä (HDD) ei tueta.
- Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoista varmuuskopio niiden vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa tiedostojen vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.
- Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen kuvaruudulle kestää.
- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15360 x 8640 kuvapistettä.
- Jos tiedostotyyppiä ei tueta tai tiedosto on vaurioitunut, kuvaruudulle ilmestyy viesti: "Not Supported File Format".
- Jos lajitteluperusteena on Kansionäkymä, tiedostoja näytetään enintään 1000 kansiota kohden.
- Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on teknologia, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sulautetusti ja kattavasti. Siihen kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.
- Jos useampi kuin kaksi PTP-laitetta on kytkettynä, voit käyttää niistä vain yhtä kerrallaan.
- Jos useampi kuin kaksi MSC-laitetta on kytkettynä, joitakin niistä ei välttämättä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500 mA tai 5 V), sitä ei välttämättä tueta.
- Jos ylivirtavaroitusta näytetään USB-laitetta kytkettäessä, laitetta ei välttämättä tunnisteta tai se ei toimi oikein.

# Lisäominaisuudet

- Jos televisiota ei ole käytetty kohdassa **Autom. suojausaika** määriteltynä aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.
- Joidenkin ulkoisten kiintolevyasemien virransäästötila saattaa käynnistyä automaattisesti, kun ne kytetään televisioon.
- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta tai laitteella olevia tiedostoja ei voida lukea.
- Jos televisioon kytkettyä USB-laitetta ei tunnisteta tai laitteen tiedostoluettelossa olevat tiedostot ovat vahingoittuneet tai jotakin luettelon tiedostoista ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen, alusta se ja tarkista yhteyden toiminta.
- **Oma sisältö** tukee ainoastaan perättäistä jpeg-muotoa.

## Näyttö

Siirry haluamaasi tiedostoon käyttämällä ▲ / ▼ / ◀ / ▶-painikkeita ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta. Tiedosto toistetaan. **Oma sisältö** -ikkunan ulkoasu voi vaihdella sen mukaan, mitä kautta se avataan.

**Tiedot:**  
Näyttää valitun sisältöluokan (esim. musiikki), laitteen (esim. USB-laite), kansion tai tiedoston nimen, sivun ja lajittelukriteerin.

**Sisältötila / laitteen nimi:** Voit valita halutun sisältöluokan tai laitteen.

**Tiedostoluettelo:**  
Näyttää tiedostot tai kansiot valitsemasi kriteerin mukaisesti.

**Toimintopainikkeet**

-  **(Muokkaustila):** Voit toistaa haluamaasi musiikkia valitsemalla ne musiikkitiedostot, jotka haluat toistaa. Käytettävissä vain **Musiikki**-tilassa.
-  **Työkalut:** Näyttää asetusvalikon.
-  **Palaa:** Palaa edelliseen vaiheeseen.



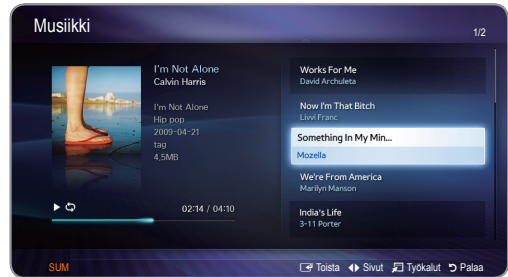
The image shows a TV screen displaying the 'Musiikki' (Music) menu. The title 'Musiikki' is at the top left, and '1/100 Sivut' and 'Kansionäkymä' are at the top right. The main area shows a grid of 10 music items, each with a music note icon, a title (Musiikki\_1 to Musiikki\_10), and the text 'Ei laulajaa'. At the bottom, there are three buttons: 'Muokkaustila' (yellow square icon), 'Työkalut' (wrench icon), and 'Palaa' (back arrow icon). A small USB drive icon is visible on the left side of the screen.

# Lisäominaisuudet

## Musiikki

### Musiikin toistaminen

1. Valitse haluamasi **Musiikkit.**-tiedosto tiedostoluettelosta ▲ / ▼ / ◀ / ▶-painikkeella.
  2. Paina ENTER [↵]-painiketta tai-painiketta.
- ✎ Tässä näkyvät vain MP3- ja PCM-päätteiset tiedostot. Muilla päätteillä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.
- ✎ Jos ääni kuulostaa MP3-tiedostojen toiston aikana oudolta, säädä kohtaa **Taajuuskorjain Ääni**-valikossa. (Ylimoduloitu MP3-tiedosto saattaa aiheuttaa ääniongelmia.)



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

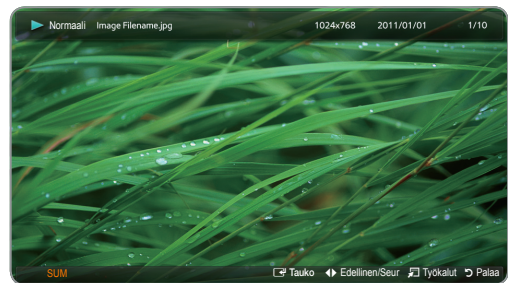
### Valitun musiikin toistaminen

1. Paina [M] (**Muokkaustila**)-painiketta.
2. Valitsee halutun musiikin.  
✎ ✓-merkki ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
3. Valitse TOOLS-painikkeella **Toista valittu sisältö**.  
✎ Voit valita musiikkitiedostoja tai poistaa valinnat kaikista tiedostoista painamalla **Val.kaikki** tai **Poista valinnat**.

## Valokuvat

### Valokuvien (tai diaesityksen) katsominen

1. Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta ▲ / ▼ / ◀ / ▶-painikkeella.
  2. Paina ENTER [↵]-painiketta.
    - Kun valitsemasi kuva on esillä, aloita kuvaesitys painamalla ENTER [↵]-painiketta.
    - Kaikki tiedostoluettelossa olevat tiedostot näytetään järjestyksessä kuvaesityksen aikana.
- ✎ Diaesityksen aikana voi toistaa automaattisesti musiikkitiedostoja, jos **Taustamusiikki** on asetettu tilaan **Käytössä**.
- ✎ **Taustamusiikkitila**-toimintoa ei voi muuttaa, ennen kuin taustamusiikki on täysin ladattu.



# Lisäominaisuudet

## Oma sisältö - Lisätoiminto

### Musiikin ja valokuvien toistoasetusvalikko

Paina tiedoston toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

| Luokka                                 | Toiminnot                                                           | Musiikki | Valokuvat |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Sekoitustila                           | Voit toistaa satunnaisia musiikkitiedostoja.                        | ▼        |           |
| Toistotila                             | Voit asettaa musiikkitiedostot toistumaan jatkuvasti.               | ▼        |           |
| Kuvatila                               | Voit säätää kuvan asetuksia.                                        |          | ▼         |
| Äänitila                               | Voit säätää ääniasetuksia.                                          | ▼        | ▼         |
| Start Slide Show /<br>Pause Slide Show | Voit aloittaa tai keskeyttää kuvaesityksen.                         |          | ▼         |
| Kuvaesitysnopeus                       | Voit valita kuvaesityksen nopeuden esityksen aikana.                |          | ▼         |
| Taustamusiikki                         | Voit ottaa kuvaesityksen taustamusiikin käyttöön tai pois käytöstä. |          | ▼         |
| Taustamusiikin asetus                  | Voit valita kuvaesityksen taustamusiikin.                           |          | ▼         |
| Zoom                                   | Voit lähentää kuvia kokonäyttötilassa.                              |          | ▼         |
| Käännä                                 | Voit kääntää kuvia eri asentoon kokonäyttötilassa.                  |          | ▼         |
| Tiedot                                 | Saat tarkempia tietoja toistettavasta tiedostosta.                  | ▼        | ▼         |

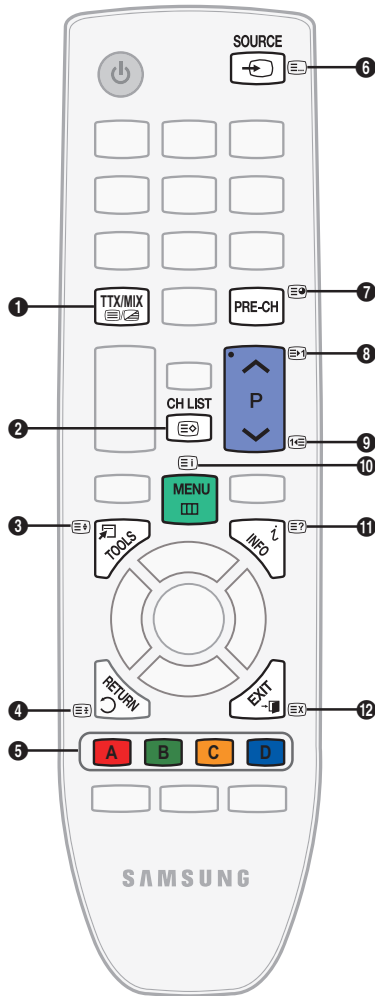
# Muut tiedot

## Analogisten kanavien tekstitelevision ominaisuus

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät oikein, kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä. Muutoin tietoja saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät näy kuvaruudulla.

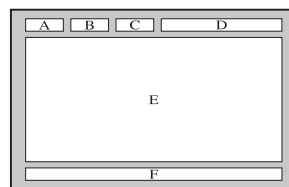
 Voit vaihtaa tekstitelevision sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

- 1  (Teksti-tv käytössä / samanaikainen katselu / pois): Ottaa teksti-TV-tilan käyttöön senhetkisellä kanavalla. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstiteleviä ja televisiolähetystä samanaikaisesti. Paina sitä vielä kerran, jos haluat poistua tekstiteleviästä.
- 2  (tallenna): Tallentaa tekstitelevision sivuja.
- 3  (koko): Näyttää kaksi kertaa suuremmat kirjaimet teksti-TV:n näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat siirtyä näytön alaosaan. Paina painiketta vielä kerran uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- 4  (pito): Pitää senhetkisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.
- 5 Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen): Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla värillisiä painikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu ilmestyy näkyviin. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta.
- 6  (tila): Valitse teksti-tv-tila (LIST / FLOF). Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa teksti-tv:n sivun luetteloon painamalla  -painiketta (tallenna).
- 7  (alasisivu): Näyttää saatavilla olevat alasisivut.



- 8  (sivu ylös): Näyttää teksti-tv:n seuraavan sivun.
- 9  (sivu alas): Näyttää teksti-tv:n edellisen sivun.
- 10  (hakemisto): Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-tv:n katselun aikana.
- 11  (näytä): Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- 12  (peruuta): Pientää teksti-tv:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevat televisiolähetysten päällä.

### Tyypillinen teksti-tv:n sivu

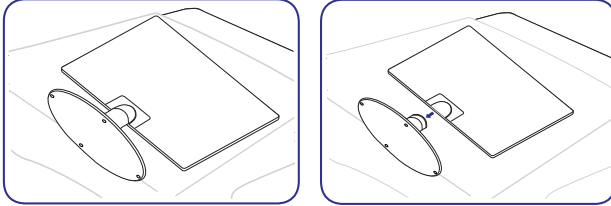


| Osa | Sisältö                                            |
|-----|----------------------------------------------------|
| A   | Valittu sivunumero.                                |
| B   | Lähetysaseman tunnus.                              |
| C   | Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne. |
| D   | Päivämäärä ja kellonaika.                          |
| E   | Teksti.                                            |
| F   | Tilätiedot. FASTEXT-tiedot.                        |

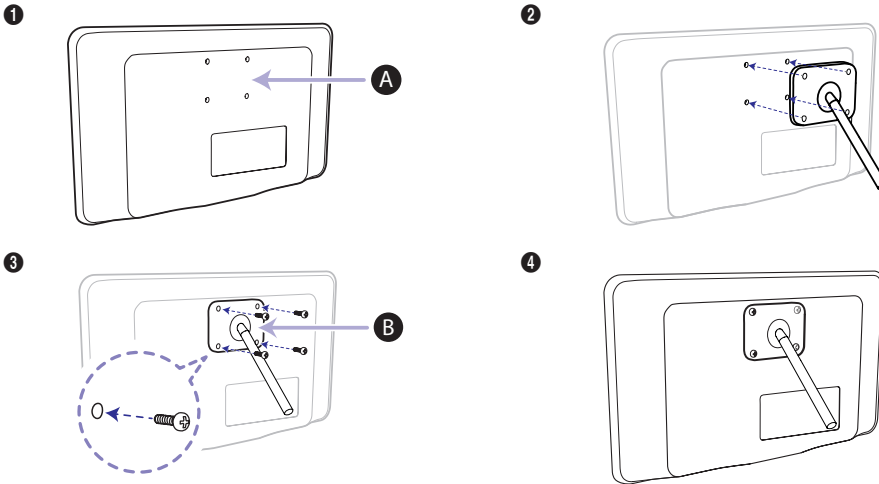
## Seinätelineen/pöytälustan kiinnittäminen

### Esivalmistelut ennen seinätelineen/pöytälustan asentamista

1. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto seinästä.
2. Aseta jollekin tasaiselle pinnalle pehmeä liina tai muu pehmuste laitteen suojaksi ja aseta laite liinan päälle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.
3. Pidä laitteen rungosta kiinni kuvan osoittamalla tavalla. Vedä jalusta irti nuolen suuntaisesti kuvan osoittamalla tavalla.



### Seinätelineen/pöytälustan kiinnittäminen



- A** Seinätelineen/pöytälustan kiinnitys  
**B** Seinäteline/pöytälusta (ei sisälly toimitukseen)

4. Kohdista seinäteline tai pöytälusta näyttölaitteen tai television kanssa ja kiinnitä seinäteline tai pöytälusta tiukasti paikoilleen kiristämällä ruuvi.
5. Aseta laitteen rungon ja telineen (seinätelineen, jalustan tai muun telineen) urat vastakkain ja kierrä kiinnitysruuvi tiukasti paikoilleen.

### HUOMAUTUS

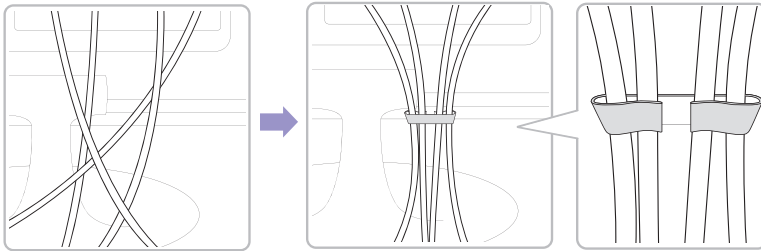
- Jos käytät suositeltuja standardiruuveja pitempiä ruuveja, laitteen sisäosat voivat vaurioitua.
- Seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat olla tavallista pitempiä, jos asennettava seinäteline ei ole VESA-standardien mukainen.

# Muut tiedot

- Älä käytä sellaisia ruuveja, jotka eivät ole VESA-standardien mukaisia äläkä kiinnitä ruuveja käyttämällä liikaa voimaa. Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingoja. Samsung ei ole vastuussa mistään laitevaurioista tai henkilövahingoista.
- Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista laitevaurioista tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat sellaisen seinätelineen tai pöytäjalustan käytöstä, joka ei ole annettujen teknisten suositusten mukainen, eikä myöskään sellaisista vaurioista ja vahingoista, jotka johtuvat siitä, että laitteen on asentanut joku muu kuin valtuutettu asentaja.
- Jos asennat laitteen seinätelineeseen, hanki sellainen seinäteline, jossa laitteen ja seinän väliin jää vähintään 10 cm tilaa.
- Käytä kansainvälisten standardien mukaista seinätelinettä.

## Kaapeleiden asentaminen

Kerää johdot siististi johtopidikkeeseen jalustan taakse.

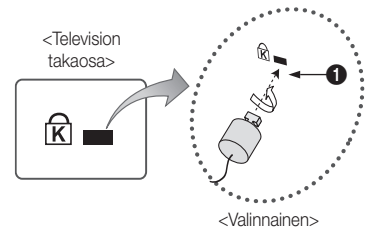


 Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

## Kensington-varkaudenestolukko

Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana. Kensington-lukko on laite, jolla laite voidaan lukita fyysisesti paikoilleen julkisissa paikoissa. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetyistä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapa Kensington-lukon mukana tulevista ohjeista.

 Paikallista television takaosasta "K"-kuvake. "K"-kuvakkeen vierestä löydät Kensington-lukkopaikan.



### Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin ympärille.
2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen (1).
4. Lukitse lukko.

 Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

 Lukituslaite on ostettava erikseen.

 Kensington-lukkopaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.

# Muut tiedot

## Vianmääritys

Jos sinulla on televisioon liittyviä kysymyksiä, tutustu ensin tähän luetteloon. Jos mikään näistä vianetsinnän vinkeistä ei auta, käy osoitteessa [www.samsung.com](http://www.samsung.com), napsauta tukivalikkoon tai ota yhteyttä asiakaspalveluun, jonka yhteystiedot löytyvät tämän oppaan viimeiseltä sivulta.

| Ongelmat                                                                         | Ratkaisut ja kuvaukset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvanlaatu                                                                       | Tee ensimmäisenä <b>Kuvatesti</b> , jolla varmistat, että televisio näyttää testikuvan oikein. (Siirry kohtaan <b>MENU - Tuki - Itsediagnoosi - Kuvatesti</b> .) Jos testikuva näkyy oikein, huono kuva saattaa johtua kuvalähteestä tai signaalista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Television kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos sinulla on analoginen kaapelisovitin, hanki digisovitin. Käytä HDMI:tä, jos haluat teräväpiirtokuvanlaadun.</li> <li>Kaapeli- tai satelliittiverkon käyttäjä: Kokeile kanavavalikoimasta löytyviä HD-lähetysasemia.</li> <li>Antenniliitäntä: Käytä ensin automaattista virtystä ja kokeile sen jälkeen HD-lähetysasemia.</li> <li>Monet HD-kanavat on skaalattu SD-ohjelmasisällöstä (vakiopiirto).</li> <li>Aseta kaapeli- tai digisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.</li> <li>Varmista, että katselet televisiota kuvan koon ja määritysten mukaiselta suositellulta vähimmäisetäisyydeltä.</li> </ul> |
| Kuva on vääristynyt: makrolohkoja, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuissa.</li> <li>Signaalin alhainen taso tai huono laatu voivat aiheuttaa vääristymiä kuvassa. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama.</li> <li>Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä televisiota (lähempänä kuin noin metrin päässä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisessa tai digitaalisessa televisiokuvassa.</li> </ul>                                                                                                                                           |
| Huono väri tai kirkkaus.                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sääda kuva-asetuksia television valikosta. (Siirry kohtaan <b>Kuvaväri / Väri / Kirkkaus / Terävyys</b>.)</li> <li>Sääda kohdan <b>Energiansäästö</b> asetuksia television valikosta. (Siirry kohtaan <b>MENU - Järjestelmä - Ekoratkaisu - Energiansäästö</b>.)</li> <li>Palauta kaikki kuva-asetukset oletusarvoihin. (Siirry kohtaan <b>MENU - Kuva - Palauta kuva</b>.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kuvan reunassa on pisteiviä.                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos kuvakooksi on asetettu <b>Mukautettu ruutu</b>, vaihda asetukseksi <b>16:9</b>.</li> <li>Muuta kaapeli- tai satelliittivastaanottimen tarkkuutta.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kuva pysähtyy tai vääristyy kanavaa vaihdettaessa tai kuvassa esiintyy viiveitä. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos käytössä on kaapelisovitin, nollaa sen asetukset. Irrota virtajohto pistorasiasta, kiinnitä se uudelleen ja odota kaapelisovittimen käynnistymistä. Tämä saattaa kestää 20 minuuttia.</li> <li>Aseta kaapelisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Äänenlaatu                                                                       | Tee ensimmäisenä <b>Äänitesti</b> , jolla varmistat, että television ääni toimii oikein. (Siirry kohtaan <b>MENU - Tuki - Itsediagnoosi - Äänitesti</b> .) Jos ääni toimii oikein ( <b>OK</b> ), ääniongelmia saattaa johtua äänen lähteestä tai signaalista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ei ääntä tai ääni on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista televisioon kytketyn laitteen (kaapelisovitin/satelliittisovitin, DVD, Blu-ray jne.) äänenvoimakkuus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Televisio ei tue ääntä, jos käytössä on DVI-HDMI-kaapeli.</li> <li>Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen.</li> <li>Jos televisiossa on kuulokeliitäntä, varmista, ettei siihen ole kytketty kuulokkeita.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos käytössä on antenni- tai kaapeliverkko, tarkista signaalin voimakkuus. Signaalin alhainen taso saattaa aiheuttaa äänen säröilyä.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ei pysäytettyä eikä liikkuvaa kuvaa                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Television virta ei kytkeydy päälle.                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa.</li> <li>Varmista, että pistorasia toimii.</li> <li>Tarkista television <b>POWER</b>-painiketta painamalla, että kaukosäätimessä ei ole vikaa. Jos televisio käynnistyy, katso alta löytyvää kohtaa kohtaa "Kaukosäädin ei toimi".</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Televisio sammuu automaattisesti.                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että <b>Aika</b>-valikon <b>Uniajastin</b> on asetettu tilaan <b>Pois</b>.</li> <li>Jos televisioon on kytketty tietokone, tarkista tietokoneen virrankäyttöasetukset.</li> <li>Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa.</li> <li>Kun katselet televisiota antenni- tai kaapeliverkon kautta eikä signaalia vastaanoteta, televisio sammuu 10–15 minuutin kuluessa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |

# Muut tiedot

| Ongelmat                                                                                                    | Ratkaisut ja kuvaukset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Televisiossa ei ole pysäytettyä tai liikkuvaa kuvaa.                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista johtojen liitännät (irrota ja kytke kaikki television ja ulkoisten laitteiden johdot uudelleen).</li> <li>Aseta ulkoisten laitteiden (kaapeli- tai digisovitin, DVD, Blu-ray jne.) kuvalähtöliitännät vastaamaan television tuloliitännöitä. Jos esimerkiksi ulkoisen laitteen lähtöliitännänä on HDMI, se täytyy kytkeä television HDMI-tuloliitännään.</li> <li>Varmista, että kytketyt laitteet ovat päällä.</li> <li>Valitse televisiossa oikea lähde painamalla television kaukosäätimen <b>SOURCE</b> -painiketta.</li> <li>Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen.</li> </ul> |
| RF-liitäntä (kaapeli/antenni)                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Televisio ei vastaanota kaikkia kanavia.                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että antenninjohto on kiinnitetty oikein.</li> <li>Lisää saatavilla olevia kanavia kanavaluetteloon <b>Plug &amp; Play</b> (alkuasetukset) -toiminnon avulla. Siirry kohtaan <b>MENU - Järjestelmä - Plug &amp; Play</b> (alkuasetukset) ja odota, että kaikki saatavilla olevat kanavat tallennetaan.</li> <li>Varmista, että antenni on oikealla paikalla ja oikeassa asennossa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| Kuva on vääristynyt: makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloituumista.                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa.</li> <li>Huono signaali saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Muut                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>HD-kanavilla näkyy mustat palkit molemmilla reunoilla katsottaessa skaalattua vakiopiirtosisältöä (4:3).</li> <li>Ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin televisiossa.</li> <li>Säädä kuvakoon asetukset ulkoisessa laitteessa tai televisiossa niin, että kuva täyttää kuvaruudun.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kaukosäädin ei toimi.                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaihda kaukosäätimen paristot ja aseta ne niin, että niiden napaisuudet (+/-) ovat oikein.</li> <li>Puhdista kaukosäätimen anturin lasi.</li> <li>Yritä suunnata kaukosäädin 1,5–1,8 metrin etäisyydeltä suoraan televisioon.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin ei käynnistä eikä sammuta televisiota eikä säädä äänenvoimakkuutta. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ohjelmoi kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita televisiota. Tarkista SAMSUNGin television koodi kaapeli- tai digisovittimen käyttöoppaasta.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kuvaruudulle ilmestyy viesti " <b>Tilaa ei tueta</b> ".                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista television tukemat kuvantarkkuudet ja säädä ulkoisen laitteen lähtötarkkuus niiden mukaisesti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Televisio tuoksuu muoville.                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä tuoksu on normaalia ja se poistuu ajan myötä.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Television <b>Signaalitiedot</b> eivät ole käytettävissä <b>Itsediaagnoosi</b> -valikossa.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä toiminto on käytettävissä vain antenni-, RF- ja koaksiaaliliitäntäisten digitaalisten kanavien kanssa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Televisio on kallellaan oikealle tai vasemmalle puolelle.                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Irrota television jalusta ja asenna se uudelleen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jalustan asentaminen on hankalaa.                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että televisio on asetettu tasaiselle alustalle. Jos et saa ruuveja irti televisiosta, käytä magneettista ruuvimeisseliä.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kanava</b> -valikko näkyy harmaana (ei käytössä).                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kanava</b>-valikko on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu televisio.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Asetukset katoavat 30 minuutin jälkeen tai aina, kun televisio sammutetaan.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos televisio on <b>Myymlädemo</b>-tilassa, se palauttaa äänen ja kuvan oletusasetukset 30 minuutin välein. Vaihda <b>Myymlädemo</b>-tila <b>Kotikäyttö</b>-tilaan <b>Plug &amp; Play</b> (alkuasetukset) -toiminnossa. Valitse TV-tila painamalla <b>SOURCE</b>-painiketta ja siirry kohtaan <b>MENU → Järjestelmä → Plug &amp; Play</b> (alkuasetukset) → <b>ENTER</b> .</li> </ul>                                                                                                                                                               |
| Ääni tai kuva katkeilee.                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista kaapelien kytkennät ja kytke ne uudelleen.</li> <li>Ääni tai kuva voi katkeilla, jos käytät liian jäykkiä tai paksuja kaapeleita. Varmista, että kaapelit ovat riittävän joustavia pitkäaikaiseen käyttöön. Jos olet asentanut laitteen seinälle, suosittelemme, että käytät sellaisia kaapeleita, joiden liittimet ovat 90 asteen kulmassa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kuvaruudun kehikon reunoilla voi läheltä katsottuna näkyä pieniä hiukkasia.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä on osa laitteen muotoilua eikä kyseessä ole valmistusvirhe.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Muut tiedot

| Ongelmat                                                                                                | Ratkaisut ja kuvaukset                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PIP-valikko ei ole käytettävissä.                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>PIP-toiminto on käytettävissä vain, kun kuvan lähteenä on HDMI.</li> </ul>                                                                                                                                 |
| Sammutit television 45 minuuttia sitten ja nyt se käynnistyi uudelleen.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä on normaalia. Televisio käyttää OTA-toimintoa (Over The Air) päivittäessään katselun aikana ladattua laiteohjelmistoa.</li> </ul>                                                                     |
| Kuvaruudulle ilmestyy viesti " <b>Salattu signaali</b> " tai " <b>Heikko signaali / Ei signaalia</b> ". | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos käytät CAM-korttia (CI/CI+), tarkista, että se on asennettu CI-korttipaikkaan.</li> <li>Jos ongelma jatkuu, ota CAM-kortti pois televisiosta ja aseta se takaisin sille varattuun paikkaan.</li> </ul> |
| Kuva- tai ääniongelmia esiintyy ajoittain.                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista ja vaihda signaali/kuvalähde.</li> </ul>                                                                                                                                                          |
| Joidenkin huonekalujen päällysteet ja jalustan kumiset pehmusteet saattavat reagoida toisiinsa.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voit estää tämän käyttämällä huopapehmusteita niillä television pinnoilla, jotka ovat suorassa kontaktissa kyseisen huonekalun kanssa.</li> </ul>                                                          |

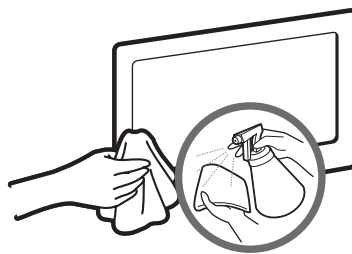
🔧 Tämä paneeli koostuu alipikseleistä, joiden tuottaminen edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapistettä. Nämä kuvapistheet eivät vaikuta laitteen suorituskykyyn.

## Säilytys ja kunnossapito

🔧 Jos television kuvaruutuun kiinnitetään tarroja, niistä jää jälkiä niiden poistamisen jälkeen. Puhdista kuvaruutu ennen television katselua.

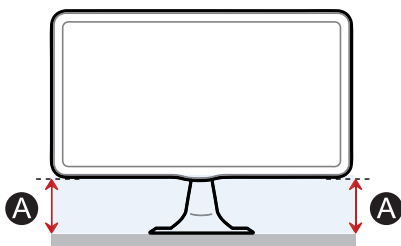


Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteeseen. Jos laitteen sisälle pääsee mitä tahansa nestettä, seurauksena voi olla laitevika, tulipalo tai sähköisku.



Puhdista tuote ainoastaan pehmeällä, pieneen määrään vettä kostutetulla kankaalla.

## ⚠️ HUOMIO



Jos korkeus **A** ei ole sama molemmilla puolilla, säädä korkeuksia.

# Muut tiedot

## Lisenssi



TheaterSound, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.  
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

### Avoimen koodin lisenssitiedote

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit.  
Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.

## WEEE



### Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

#### (Voimassa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa jätteitä lajitellaan.)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten. Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen. Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.



### Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

#### (Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU: n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä. Suojaa luonnonvaroja ja edistää materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

# Muut tiedot

| Tekniset tiedot                    |                   |                                                                                                                              |                          |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Käyttö- ja säilytysympäristö       | Käyttö            | Lämpötila: 10°C – 40°C (50°F – 104°F)<br>Kosteus: 10–80 %, ei-kondensoiva                                                    |                          |
|                                    | Säilytys          | Lämpötila: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F)<br>Kosteus: 5–95 %, ei-kondensoiva                                                    |                          |
| Kallistus                          |                   | -1°(±1°) ~ 20°(±1°)                                                                                                          |                          |
| Televisiojärjestelmä               |                   | Analoginen: B/G, D/K, L, I (maavälinoista riippuen)<br>Digitaalinen: DVB-T/DVB-C                                             |                          |
| Väri-/kuvajärjestelmä              |                   | Analoginen: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60<br>Digitaalinen: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0 |                          |
| Äänijärjestelmä                    |                   | BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC                                                                                      |                          |
| HDMI IN (HDMI-TULO)                |                   | Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p<br>Ääni: 2-kanavainen lineaarinen PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bittiä.       |                          |
| Mallin nimi                        |                   | T22A300                                                                                                                      | T27A300                  |
| Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan) |                   | 21,5 tuumaa (54 cm)                                                                                                          | 27 tuumaa (68 cm)        |
| Näytön erottelutarkkuus            |                   | 1920 x 1080 @ 60Hz                                                                                                           |                          |
| Ääni (lähtö)                       |                   | 3W x 2                                                                                                                       | 5W x 2                   |
| Mitat<br>(l x k x s)               | (Ilman jalustaa)  | 507,0 x 314,5 x 47,5 mm                                                                                                      | 642,1 x 392,3 x 44,2 mm  |
|                                    | (Jalustan kanssa) | 507,0 x 394,0 x 197,0 mm                                                                                                     | 642,1 x 473,7 x 217,3 mm |
| Paino                              | (Ilman jalustaa)  | 3,9 kg                                                                                                                       | 5,04 kg                  |
|                                    | (Jalustan kanssa) | 4,3 kg                                                                                                                       | 5,54 kg                  |

## HUOMAUTUS

- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Saat lisätietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta laitteeseen kiinnitetystä tarrasta.
- Joitakin malleja ei myydy kaikilla alueilla.
- Jos virrankatkaisupainiketta ei ole, virrankäyttö on nollassa ainoastaan silloin, kun virtajohto irrotetaan.
- DPM-toiminto (näytön virranhallinta) ei toimi laitteen **HDMI IN 1 (DVI)**-portin kanssa.

## Ota yhteyttä SAMSUNG WORLDWIDEen

Jos sinulla on jotakin kysyttävää tai jos haluat antaa palautetta Samsung-tuotteista, ole hyvä ja ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

| Maa         | Asiakaspalvelu ☎                                                                                                           | Verkkosivusto                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALBANIA     | 42 27 5755                                                                                                                 | -                                                                                                                                                     |
| AUSTRIA     | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| BELGIUM     | 02-201-24-18                                                                                                               | <a href="http://www.samsung.com/be">www.samsung.com/be</a> (Dutch)<br><a href="http://www.samsung.com/be_fr">www.samsung.com/be_fr</a> (French)       |
| BOSNIA      | 05 133 1999                                                                                                                | -                                                                                                                                                     |
| BULGARIA    | 07001 33 11                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| CROATIA     | 062 SAMSUNG (062 726 7864)                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| CZECH       | 800 - SAMSUNG (800-726786)                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
|             | Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8                                   |                                                                                                                                                       |
| DENMARK     | 70 70 19 70                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| FINLAND     | 030 - 6227 515                                                                                                             | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| FRANCE      | 01 48 63 00 00                                                                                                             | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| GERMANY     | 01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| GREECE      | 2106293100                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| HUNGARY     | 06-80-SAMSUNG (726-7864)                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| ITALIA      | 800-SAMSUNG (726-7864)                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| KOSOVO      | +381 0113216899                                                                                                            | -                                                                                                                                                     |
| LUXEMBURG   | 261 03 710                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| MACEDONIA   | 023 207 777                                                                                                                | -                                                                                                                                                     |
| MONTENEGRO  | 020 405 888                                                                                                                | -                                                                                                                                                     |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) ( € 0,10/Min)                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| NORWAY      | 815-56 480                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| POLAND      | 0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| PORTUGAL    | 80820 - SAMSUNG (726-7864)                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| RUMANIA     | 08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local;<br>021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| SERBIA      | 0700 SAMSUNG (0700 726 7864)                                                                                               | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| SLOVAKIA    | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786)                                                                                              | <a href="http://www.samsung.com/sk">www.samsung.com/sk</a>                                                                                            |
| SPAIN       | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)                                                                                            | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| SWEDEN      | 0771 726 7864 (SAMSUNG)                                                                                                    | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a><br><a href="http://www.samsung.com/ch_fr">http://www.samsung.com/ch_fr</a> (French) |
| U.K         | 0330 SAMSUNG (7267864)                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| EIRE        | 0818 717100                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| LITHUANIA   | 8-800-77777                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| LATVIA      | 8000-7267                                                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| ESTONIA     | 800-7267                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| TURKEY      | 444 77 11                                                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| RUSSIA      | 8-800-555-55-55                                                                                                            | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| GEORGIA     | 8-800-555-555                                                                                                              | -                                                                                                                                                     |
| ARMENIA     | 0-800-05-555                                                                                                               | -                                                                                                                                                     |
| AZERBAIJAN  | 088-55-55-555                                                                                                              | -                                                                                                                                                     |
| KAZAKHSTAN  | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)                                                                                            | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| UZBEKISTAN  | 8-10-800-500-55-500                                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| KYRGYZSTAN  | 00-800-500-55-500                                                                                                          | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500                                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>                                                                                                  |
| UKRAINE     | 0-800-502-000                                                                                                              | <a href="http://www.samsung.com/ua">www.samsung.com/ua</a><br><a href="http://www.samsung.com/ua_ru">www.samsung.com/ua_ru</a>                        |
| BELARUS     | 810-800-500-55-500                                                                                                         | -                                                                                                                                                     |
| MOLDOVA     | 00-800-500-55-500                                                                                                          | -                                                                                                                                                     |